RIVA LIGHT CURE

SDI

ENG LIGHT CURED RESIN REINFORCED GLASS IONOMER RESTORATIVE MATERIAL
BUL СВЕТЛОПОЛИМЕРИЗИРАЩ ГЛАС ЙОНОМЕРЕН РЕСТОРАТИВЕН МАТЕРИАЛ ПОДСИЛЕН СЪС СМОЛА
CES SVĚTLEM TUHNOUCÍ SKLOIONOMERNÍ VÝPLŇOVÝ MATERIÁL, S OBSAHEM ŽIVICE
DAN LYSHÆRDENDE RESINFORSTÆRKET GLASIONOMER FYLDNINGSMATERIALE
DEU LICHTHÄRTENDES, KUNSTSTOFF VERSTÄRKTES GLASIONOMER FÜLLUNGSMATERIAL
ELL ΦΩΤΟΠΟΛΥΜΕΡΙΖΟΜΕΝΟ ΡΗΤΙΝΩΔΕΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΥΑΛΟΪΟΝΟΜΕΡΕΣ ΥΛΙΚΟ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
FIN VALOKOVETTEINEN LASI-IONOMEERIPOHJAINEN TÄYTEMATERIAALI
FRA MATERIAU D'OBTURATION AU VERRE IONOMERE RENFORCE EN RESINE PHOTOPOLIMERISABLE
HUN MŰGYANTÁVAL MEGERŐSÍTETT ÜVERGIONOMER TÖMŐANYAG
ITA VETRO-IONOMERO PER RESTAURO, FOTOPOLIMERIZZABILE, RINFORZATO CON RESINA
KOR 광경화 레진 강화 글라스 아이오노머 수복재
LIT ŠVIESA KIETINAMA DERVA SUSTIPRINTA STIKLO JONOMERINĖ MEDŽIAGA RESTAURACIJOMS
NOR LYSHERDENDE RESINFORSTERKET GLASSIONOMER
POL ŚWIATŁOUTWARDZALNY MATERIAŁ SZKŁO-JONOMEROWY MODYFIKOWANY ŻYWICĄ
POR IONÔMERO DE VIDRO FOTOPOLIMERIZÁVEL REFORÇADO COM RESINA PARA RESTAURAÇÃO
RON IONOMER DE STICLA FOTOPOLIMERIZABIL, RANFORSAT CU RASINA, PENTRU RESTAURARI CORONARE
SLK STEKLASTO IONOMERNI CEMENT S SVETLOBNIM STRJEVANJEM
SPA IONOMERO DE VIDRIO DE RESTAURACION REFORZADO CON RESINA FOTOCURABLE
SWE LJUSHÄRDANDE RESINFÖRSTÄRKT GLASJONOMERFYLLNADSMATERIAL

Made in Australia by SDI Limited
3-15 Brunsdon Street, Bayswater, Victoria 3153, Australia

Australia 1 800 337 003
Austria 00800 0225 5734
Brazil 0800 770 1735
France 00800 0225 5734
Germany 0800 1005759
Italy 00800 0225 5734
Spain 00800 0225 5734
UK 00800 0225 5734
USA & Canada 1 800 228 5166

EU REP
SDI Germany GmbH
Hansestrasse 85
51149 Cologne, Germany
T: +49 2203 9255 0

Last Revised: 05-2025

PAK41115 T

MD

4°C 39°F – 20°C 68°F capsule
4°C 39°F – 25°C 77°F powder/liquid
Allergies & Precautions
CE 0297
Rx only
Paper

ENG INSTRUCTIONS FOR USE

INTENDED USE
Riva Light Cure is designed to restore teeth intended to be used by dental professionals.

DESCRIPTION
Riva Light Cure is a radiopaque, resin reinforced glass ionomer restorative material (Class 2 material according to ISO9917-2:2017). With excellent tooth adhesion, sustained fluoride release, high compressive strength and command set, Riva Light Cure is useful for a wide range of restorative applications. Riva LC cures with light in the wavelength range of 440-480 nm. It is available in capsules and powder-liquid kits.

INDICATIONS FOR USE
- Minimal Class I, II, and III restorations
- Class V restorations
- Deciduous teeth restorations
- Geriatric restorations
- Core build-ups
- Root surface restorations
- As a base or liner
- Pit and fissure sealant
- Semi-permanent fillings

CONTRA-INDICATIONS
- Pulp capping.
- Do not use in anyone who has an allergy to acrylics or who has an allergic reaction to the material of this product.
NOTE: This product may cause skin irritation to some people. In such cases, discontinue use and seek medical attention.

SIDE EFFECTS: Riva Light Cure contains polyacrylic acid copolymer, BHT & methacrylate. Riva Light Cure should therefore not be used in these patients with a known hypersensitivity (allergies) to these ingredients.

INTERACTIONS: If a serious incident has occurred due to this product, please report this incident to the manufacturer of this product and to the competent authority in your state or country.

INSTRUCTIONS FOR USE
A. TOOTH PREPARATION
1. Prepare a conservative cavity, employing standard techniques and instruments. Undercuts for retention are not necessary.
2. Clean and isolate tooth, employing standard techniques and instruments. Rubber dam is the preferred mode of isolation. Pumice and water or chlorohexidine solutions are the only substances recommended to clean the cavity. Residues of other substances can impair the bond strength and setting reaction.
3. In cases where pulp protection is necessary, a calcium hydroxide liner (pulp capping) and/or appropriate glass ionomer cement (liner base) should be used according to the manufacturer's instructions to protect deep cavity preparations.
4. For Class II cavities or whenever the clinical situation requires, a thin, cambered, well-adapted matrix band should be applied according to the manufacturer's instructions. It is recommended to fixate the matrix approximately with interdental wedges. For Class III cavity, a plastic matrix is recommended.

B. CONDITIONING / ETCHING
1a. Apply a conditioner, such as Riva Conditioner (SDI Limited), to the prepared surfaces and use according to manufacturer's instructions.
OR
1b. Apply an etchant, such as Super Etch 37% Phosphoric Acid (SDI Limited), to the prepared surfaces and use according to the manufacturer's instructions.
2. Rinse thoroughly with water.
3. Remove excess water. Keep moist. Avoid contamination.
IMPORTANT: Be careful not to completely dry the surface. The surface should be glistening.

C.1 PLACEMENT PROCEDURE (FOR CAPSULES):
1. Activate the capsule by pressing the plunger on to a hard surface until it completely locks inside the body of the capsule (ring on the plunger is flush with the body).
IMPORTANT: Do not click with an applicator before you mix.
WARNING: Do not remove Riva Light Cure capsules from their foil packets until ready to use. Do not use a capsule if the foil pouch has been compromised.
Riva Light Cure Capsules are for single use only. Reuse will result in cross contamination.
2. Immediately place the activated capsule into a high-speed capsule mixer (4000-4800rpm), such as Ultramat mixers (SDI Limited), and operate according to the manufacturer's instructions.
CAUTION: Riva Light Cure must be compatible with the mixer to ensure a good fit and a homogenous mix. Capsules must be firmly and securely seated in the mixer.
3. Mix for 10 seconds.
NOTE: Exposure to strong lights during mixing and placement can reduce working time.
4. Immediately remove the capsule and place into a capsule applicator, such as the Riva Applicator (SDI Limited).
CAUTION: Riva Light Cure capsules must be compatible with the capsule applicator to ensure a good fit and optimal extrusion of material. The capsule must be firmly and securely seated in the applicator.
5. Click the trigger of the capsule applicator until glass ionomer paste is seen through the nozzle.
NOTE: Riva Light Cure capsules may discharge some residual powder during the initial applicator clicks. This may produce airborne particles. Perform this action while wearing personal protective equipment (PPE) and away from patients.
6. Extrude paste into the cavity, being careful not to trap air under the restoration.
NOTE: To prevent the formation of an oxygen inhibition layer, a protective gel (e.g., glycerine) can be topically applied to the restoration after placing Riva Light Cure.
NOTE: At 23 ± 1°C, (73 ± 2°F) the working time will be greater than 2 minutes from the start of mixing. In situations with warmer temperatures, working times will shorten. Adhesion strength will decrease if material is manipulated after this time. Place in increments of no greater than 2mm for cavities deeper than 2 mm.
WARNING: Air bubbles may present when extruding the material. In these instances, use a probe to burst the air bubbles during the working time, before the material begins to solidify.
7. Light cure using a suitable high-powered LED curing light (440-480nm wavelength), with a minimum light output of 500 Mw/cm² for a minimum of 20 seconds in increments of 2mm. Conventional polymerisation devices are suitable for light-curing the material, such as SDI Radii LED Curing Lights (SDI Limited). The polymerisation device should be used according to the manufacturer's instructions. Place the light source as close as possible to the Riva Light Cure surface.

Capsule	
Mixing time	10 seconds
Working time*	>2 min
Light Curing Time (sec)	20 sec

* Test conditions: temperature (23 ± 2°C), relative humidity (50 ± 20%). ISO 9917-2:2017 (Dentistry – Water-based cements – Part 2: Resin-modified cements).

C.2 PLACEMENT PROCEDURE (FOR POWDER/LIQUID KITS)
1. It is recommended to gently tap the Riva Light Cure powder jar on a hand to loosen powder.
2. Dispense one level measure of powder using supplied scoop onto the mixing pad/glass slab. Replace cap tightly.
NOTE: Mixing pad type: non-absorbent paper or glass slab.
3. Dispense two drops of liquid onto the mixing pad/glass slab next to the powder. Quickly replace cap tightly.
4. Using a flat plastic spatula, divide the powder into two equal parts.
5. Mix the liquid with one part of the powder for 10 seconds using a plastic spatula, then add the remaining powder portion and mix for another 15 to 20 seconds.
NOTE: Exposure to strong lights during mixing and placement can reduce working time.
6. Place Riva Light Cure into the cavity, being careful not to trap air under or within the restoration.
NOTE: To prevent the formation of an oxygen inhibition layer, a protective gel (e.g., glycerine) can be topically applied to the restoration after placing Riva Light Cure.
NOTE: At 23 ± 1°C, (73 ± 2°F) the working time will be greater than 2 minutes from the start of mixing. In situations with warmer temperatures, working times will shorten. Adhesion strength will decrease if the material is manipulated after this time. Place in increments of no greater than 2 mm for cavities deeper than 2 mm.
7. Light cure for 20 seconds using a visible light-curing device (440-480 nm wavelength), such as a Radii LED Curing Light (SDI Limited). Place the light source as close as possible to the Riva Light Cure surface.

Hand Mix (Powder/Liquid)	
Dosage (1 flat scoop to 2 drops)	0.22g/0.07g (3.1:1)
Ratio	0.22g/0.07g (3.1:1)
Recommended mixing time:	25-30 sec
Working time*	>2 min
Light Curing Time (sec)	20 sec

* Test conditions: temperature (23 ± 2°C), relative humidity (50 ± 20%). ISO 9917-2:2017 (Dentistry – Water-based cements – Part 2: Resin-modified cements).

D. FINISHING:
1. Finish the restoration using standard techniques. Finishing can commence immediately after light curing.
2. Instruct patients not to eat or drink for at least one hour after the procedure.

STORAGE AND HANDLING
- Do not remove Riva Light Cure capsules from their foil packets until ready to use.
- Store at temperatures between 4°C - 20°C (39°F - 68°F).
- Use at room temperature between 20°C and 25°C (68°F - 77°F).

PRECAUTIONS
- For professional use only.
- Keep out of reach of children and pets.
- Do not use in anyone who has an allergy to acrylics or who has an allergic reaction to the material of this product.
- Do not take internally.
- Do not inject SDI Riva products.
- Do not use after expiry date.

CAUTION: Federal Law restricts this device to sale by or on the order of a dentist.

FIRST AID
- **Eye (contact):** Wash thoroughly with water and seek medical attention.
- **Skin (contact):** Remove using a cloth or sponge soaked in alcohol. Wash thoroughly with water. Seek medical attention in the event of irritation.
- **Ingestion:** Rinse mouth with water and discard. Drink plenty of water milk. Do NOT induce vomiting. Seek medical attention.
- **Inhalation:** No symptoms expected under normal conditions of use. If affected, move to well ventilated area.

If a serious incident has occurred due to this product, please report this incident to the manufacturer of this product and to the competent authority in your state or country.

SDS available at www.sdi.com.au or contact your regional representative.

BUL ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ
Riva Light Cure е предназначен за възстановяване на зъби от дентални специалисти.

ОПИСАНИЕ
Riva Light Cure е рентгеноконтрастен, подсилен със смола глас-йономерен възстановителен материал (Class 2 материал според ISO9917-2:2017). С отлична адхезия към зъбите, продължително освобождаване на флуорид, висока устойчивост на натиск, Riva Light Cure е подходящ за широк спектър от възстановявания. Riva LC втвърдява със светлина с дължина на вълната от 440-480 nm. Предлага се в капсули и като комплект прах /течност.

ПОКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА
- Минимални Class I, II, и III възстановявания
- Възстановявания Class V
- Възстановявания на млечни зъби
- Гериатрични възстановявания
- Изграждане на пънчета
- Коренови реставрации
- Като основа или подложка
- Силант за пукнатини и фисури
- Временни пломби

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ
- Пулпно покритие
- Не използвайте при хора, които имат алергия към акрил или които имат алергична реакция към материала на този продукт.
ЗАБЕЛЕЖКА: Този продукт може да причини дразнене на кожата при някои хора. В такива случаи прекратете употребата и потърсете медицинска помощ.

СТРАНИЧНИ ЕФЕКТИ: Riva Light Cure съдържа кополимер на полиакрилова киселина, BHT & метакрилат. Следователно Riva Light Cure не трябва да се използва при пациенти с известна свръхчувствителност (алергии) към тези съставки.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ: Ако е възникнал сериозен инцидент при използването този продукт, моля, докладвайте този инцидент на производителя на продукта и на компетентния орган във вашия щат или държава.

ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА
А. ПОДГОТОВКА НА ЗЪБИТЕ
1. Подгответе консервативен кавитет, като използвате стандартни техники и инструменти. Не са необходими подрязвания за ретенция.
2. Почистете и изолирайте зъба, като използвате стандартни техники и инструменти. Кофердамът е предпочитаният начин за изолация. Пемза и вода или разтвори на хлорохексидин са единствените вещества, които се препоръчват за почистване на кавитета. Остатъците от други вещества могат да нарушат силата на свързване и процеса на втвърдяване.
3. В случаите, когато е необходима защита на пулпата, трябва да се използва калциево-хидроксидна подложка (покриване на пулпата) и/или подходящ глас-йономерен цимент в съответствие с инструкциите на производителя за защита на дълбоки кавитети.
4. За кавитети от клас II, или когато клиничната ситуация изисква, трябва да се приложи тънка, извита, добре адаптирана матрична лента в съответствие с инструкциите на производителя. Препоръчително е матрицата да се фиксира приблизително с интердентални клинчета.

B. КОНДИЦИОНИРАНЕ / ЕЦВАНЕ
1a. Нанесете кондиционер, като Riva Conditioner (SDI Limited), върху подготвените повърхности и използвайте според инструкциите на производителя.
ИЛИ
1б. Нанесете ецващ препарат, като Super Etch 37% Phosphoric Acid (SDI Limited), върху подготвените повърхности и използвайте според инструкциите на производителя.
2. Изплакнете обилно с вода.
3. Отстранете излишната вода. Поддържайте влажна повърхност. Избягвайте замърсяване.
ВАЖНО: Внимавайте да не пресушите повърхността. Повърхността трябва да блести.

C.1 ПРОЦЕДУРА ЗА ПОСТАВЯНЕ (ЗА КАПСУЛИ):
1. Активирайте капсулата, като натиснете буталото върху твърда повърхност, докато се заключи напълно в тялото на капсулата (пръстенът на буталото е изравнен с тялото).
ВАЖНО: Не щраквайте с апликатор, преди да смесите.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не изваждайте капсулите Riva Light Cure от опаковките им, докато не сте готови за употреба. Не използвайте капсула, ако опаковката от фолио е била компрометирана.
Капсулите Riva Light Cure са само за еднократна употреба. Повторната употреба ще доведе до кръстосано замърсяване.
2. Незабавно поставете активираната капсула във високоскоростен миксер за капсули (4000-4800rpm), като миксери Ultramat (SDI Limited), и работете според инструкциите на производителя. ВНИМАНИЕ: Riva Light Cure трябва да е съвместима с миксера, за да се осигури добро прилягане и хомогенна смес. Капсулите трябва да са здраво и сигурно поставени в миксера.
3. Миксирайте за 10 секунди. **ЗАБЕЛЕЖКА:** Излагането на силна светлина по време на смесване и поставяне може да намали работното време.
4. Незабавно извадете капсулата и я поставете в апликатор за капсули, като апликатора Riva (SDI Limited).
ВНИМАНИЕ: Капсулите Riva Light Cure трябва да са съвместими с апликатора за капсули, за да осигурят добро прилягане и оптимално екструдиране на материала. Капсулата трябва да е здраво и сигурно поставена в апликатора.
5. Щракнете върху спусъка на апликатора за капсули, докато глас-йономерната паста започне да се вижда през дюзата. ЗАБЕЛЕЖКА: Капсулите Riva Light Cure може да отделят малко остатъчен прах по време на първоначалното щракване на апликатора. Това може да произведе частици във въздуха. Извършете това действие, докато носите лични предпазни средства (ЛПС) и далече от пациенти.
6. Екструдирайте пастата в кавитета, като внимавате да не задържите въздух под възстановяването.
ЗАБЕЛЕЖКА: За да се предотврати образуването на кислороден инхибиращ слой, защитен гел (напр. глицерин) може да се нанесе локално върху възстановяването след поставяне на Riva Light Cure. ЗАБЕЛЕЖКА: При 23 ± 1°C, (73 ± 2°F) работното време ще бъде повече от 2 минути от началото на смесването. В ситуации с по-високи температури работното време ще се съкрати. Силата на сцепление ще намалее, ако материалът се манипулира след това време. Поставете на стъпки не по-големи от 2 mm за кавитети, по-дълбоки от 2 mm.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Въздушни мехурчета могат да се появят при екструдиране на материала. В тези случаи използвайте сонда, за да спукате въздушните мехурчета по време на работа, преди материалът да започне да се втвърдява.
7. Фотополимеризирайте с помощта на подходяща високоскоростна LED полимеризираща лампа (440-480nm дължина на вълната), с минимална светлинна мощност от 500 Mw/cm2 за минимум 20 секунди на стъпки от 2 mm. Конвенционалните устройства за полимеризация /фотолампи/ са подходящи за светлинно втвърдяване на материала, като SDI Radii LED Curing Lights (SDI Limited). Фотолампата трябва да се използва в съответствие с инструкциите на производителя. Поставете източника на светлина възможно най-близо до повърхността на Riva Light Cure.

Капсула	
Време за смесване	10 сек
Време за работа*	>2 мин
Време за фотополимеризация	20 сек

* Условия за изпитване: температура (23 ± 2°C), относителна влажност (50 ± 20%). ISO 9917-2:2017 (Стоматология – Цименти на водна основа – Част 2: Модифицирани със смола цименти).

C.2 ПРОЦЕДУРА ЗА ПОСТАВЯНЕ (ЗА КОМПЛЕКТИ НА ПРАХ/ТЕЧНОСТ)
1. Препоръчва се леко да потупате буркана с прах Riva Light Cure върху ръката си, за да го разбиете.
2. Разпределете една равна мярка/лъжичка прах с помощта на предоставената лъжичка, върху подложката за смесване/стъклената плоча. Затворете капачката плътно. **ЗАБЕЛЕЖКА:** Тип подложка за смесване: неабсорбираща хартия или стъклена плоча.
3. Капнете две капки течност върху подложката за смесване/стъклената плоча до праха. Бързо затворете плътно капачката.
4. С помощта на плоска пластмасова шпатула разделете пудрата на две равни части.
5. Смесете течността с една част от праха за 10 секунди с помощта на пластмасова шпатула, след това добавете останалата част от праха и разбъркайте още 15 до 20 секунди. **ЗАБЕЛЕЖКА:** Излагането на силна светлина по време на смесване и поставяне може да намали работното време.
6. Поставете Riva Light Cure в кавитета, като внимавате да не задържите въздух под или в рамките на възстановяването. **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да се предотврати образуването на кислороден инхибиращ слой, защитен гел (напр. глицерин) може да се нанесе локално върху възстановяването след поставяне на Riva Light Cure. **ЗАБЕЛЕЖКА:** При 23 ± 1°C, (73 ± 2°F) работното време ще бъде повече от 2 минути от началото на смесването. В ситуации с по-високи температури работното време ще се съкрати. Силата на сцепление ще намалее, ако материалът се манипулира след това време. Поставете на стъпки не по-големи от 2 mm за кавитети, по-дълбоки от 2 mm.
7. Полимеризирайте със светлина за 20 секунди, като използвате LED фотополимеризираща лампа с видима светлина (440-480 nm дължина на вълната), като Radii LED Curing Light (SDI Limited). Поставете източника на светлина възможно най-близо до повърхността на Riva Light Cure.

Ръчно смесване (прах/течност)	
Дозировка (1 равна лъжичка към 2 капки)	0.22г/0.07г (3.1:1)
Съотношение	0.22г/0.07г (3.1:1)
Препоръчително време за смесване	25-30 сек
Време за работа*	>2 мин
Време за фотополимеризация	20 сек

*Условия за изпитване: температура (23 ± 2°C), относителна влажност (50 ± 20%). ISO 9917-2:2017 (Стоматология – Цименти на водна основа – Част 2: Модифицирани със смола цименти).

D. ЗАВЪРШВАНЕ:
1. Завършете възстановяването, като използвате стандартни техники. Завършването може да започне веднага след фотополимеризацията.
2. Инструктирайте пациентите да не ядат или пият поне един час след процедурата.

СЪХРАНЕНИЕ И БОРАВЕНЕ
- Не изваждайте капсулите Riva Light Cure HV от опаковките им, докато не сте готови за употреба.
- Съхранявайте при температури между 4°C - 20°C (39°F - 68°F).
- Използвайте при стайна температура между 20°C и 25°C (68°F - 77°F).

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ
- Само за професионална употреба.
- Да се пази от деца и домашни любимци.
- Не използвайте при хора, които имат алергия към акрил, или които имат алергична реакция към материала на този продукт.
- Да не се приема вътрешно.
- Не инжектирайте SDI Riva продукти.
- Да не се използва след изтичане срока на годност.

ВНИМАНИЕ: Федералният закон ограничава продажбата на това устройство от или по поръчка на зъболекар.

ПЪРВА ПОМОЩ
- **Очи (контакт):** Измийте обилно с вода и потърсете медицинска помощ.
- **Кожа (контакт):** Отстранете с кърпа или гъба, напоена с алкохол. Измийте обилно с вода. Потърсете медицинска помощ в случай на дразнене.
- **Поглъщане:** Изплакнете устата с вода и изплюйте. Пийте много вода/мляко. НЕ предизвиквайте повръщане. Потърсете медицинска помощ.
- **Вдишване:** Не се очакват симптоми при нормални условия на употреба. Ако сте засегнати, преместете се на добре проветриво място.

Ако е възникнал сериозен инцидент поради този продукт, моля, докладвайте този инцидент на производителя на този продукт и на компетентния орган във вашия щат или държава.

SDS можете да намерите на www.sdi.com.au или се свържете с вашия регионален представител.

CES NÁVOD K POUŽITÍ

ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ:
Materiál Riva Light Cure je určen k použití zubními lékaři pro výplně zubů.

POPIS
Riva Light Cure je radiopakní, pryskyřicí zesílený skloionomerní výplňový materiál (materiál třídy 2 podle normy ISO9917-2:2017). Díky vynikající adhezi k zubu, trvalému uvolňování fluoridů, vysoké pevnosti v tlaku a tuhnutí „na povel" je materiál Riva Light Cure vhodný pro širokou škálu výplňových aplikací. Riva LC se vytvrzuje světlem o vlnové délce v rozsahu 440–480 nm. Dodává se v kapslích a v soupravách obsahujících prášek a rozpouštědlo.

INDIKACE K POUŽITÍ
- Minimální výplně třídy I, II a III
- Zubní výplně třídy V
- Výplně mléčných zubů
- Geriatrické výplně
- Výplně v jádru zubu
- Povrchové kořenové výplně
- Jako základna nebo vložka
- Pečetění jamek a fisur
- Semi-permanentní výplně

KONTRAINDIKACE
- Překrytí pulpy
- Nepoužívejte u osob, které mají alergii na akryl nebo u nichž se vyskytla alergická reakce na materiál tohoto výrobku.
POZNÁMKA: Tento výrobek může u některých osob způsobit podráždění kůže. V takových případech ukončete použití výrobku a vyhledejte lékařskou pomoc.

VEDLEJŠÍ ÚČINKY: Materiál Riva Light Cure obsahuje kopolymer kyseliny polyakrylové, BHT a metakrylát. Materiál Riva Light Cure by se proto neměl používat u pacientů se známou přecitlivělostí (alergií) na tyto složky.

INTERAKCE: Pokud dojde k závažnému incidentu způsobenému tímto výrobkem, nahlaste daný incident výrobci a příslušnému úřadu ve vašem státě nebo zemi.

NÁVOD K POUŽITÍ
A. PREPARACE ZUBU
1. Vypreparujte kavitu pomocí standardních technik a nástrojů. Podsekřiviny pro zajištění retence nejsou nutné.
2. Vyčistěte a izolujte zub pomocí standardních technik a nástrojů. Preferovaný způsob izolace zubu je kofferdam. K čištění kavity se doporučuje pouze pemza a voda nebo roztok chlorhexidinu. Rezidua jiných látek mohou narušit pevnost spoje a polymerační reakci.
3. Je-li nezbytná ochrana pulpy, je třeba použít k ochraně hlubokých kavit vložku z hydroxidu vápenatého (překrytí pulpy) a/nebo vhodný skloionomerní cement (vložka/základ) podle pokynů výrobce.
4. U kavit třídy II nebo kdykoli to klinická situace vyžaduje, je třeba aplikovat tenký, prohnutý, dobře přizpůsobený matricový pásek podle pokynů výrobce. Doporučuje se fixovat matrici pomocí interdentálních klínků.

B. ÚPRAVA/LEPTÁNÍ
1a. Na preparované povrchy naneste kondicionér, například Riva Conditioner (SDI Limited), a použijte podle pokynů výrobce.
NEBO
1b. Na preparované povrchy naneste leptací gel na bázi kyseliny fosforečné Super Etch 37% (SDI Limited) a použijte podle pokynů výrobce.
2. Důkladně opláchněte vodou.
3. Odstraňte přebytečnou vodu. Udržujte vlhké. Zabraňte kontaminaci.
DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Dbejte na to, aby nedošlo k úplnému vysušení povrchu. Povrch by se měl lesknout.

C.1 POSTUP APLIKACE (PRO KAPSLE):
1. Aktivujte kapsli přitlačením pístu na tvrdý povrch, dokud se zcela neuzamkne uvnitř těla kapsle (kroužek na pístu je v jedné rovině s tělem).
DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Nezasunujte aplikátor před promícháním.
UPOZORNĚNÍ: Nevytahujte kapsle Riva Light Cure z fóliových obalů až do doby těsně před použitím. Nepoužívejte kapsli, pokud je fóliový obal poškozený.
Kapsle Riva Light Cure jsou určeny pouze k jednorázovému použití. Opakované použití vede ke křížové kontaminaci.
2. Aktivovanou kapsli ihned vložte do vysokorychlostního mixéru (4000–4800 ot./min.), jako je Ultramat (SDI Limited), a postupujte podle pokynů výrobce.
POZOR: Materiál Riva Light Cure musí být kompatibilní s používanou míchačkou, aby byla získána homogenní směs o vhodné konzistenci. Kapsle musí být pevně a bezpečně uloženy do míchačky.
3. Míchejte po dobu 10 sekund. **POZNÁMKA:** Expozice silnému světlu během míchání a nanášení může zkrátit dobu účinku.
4. Okamžitě vyjměte kapsli a vložte ji do aplikátoru kapslí, jako je např. aplikátor Riva (SDI Limited).
POZOR: Kapsle Riva Light Cure musí být kompatibilní s aplikátorem kapslí, aby bylo zajištěno dobré uchycení a optimální vytlačení materiálu. Kapsle musí být pevně a bezpečně uložena do aplikátoru.
5. Stiskněte a držte spoušť aplikátoru kapslí, dokud se neobjeví skloionomerní pasta v průhledné trysce aplikátoru. **POZNÁMKA:** Kapsle Riva Light Cure mohou při prvním kliknutí aplikátoru uvolnit zbytky prášku. Během tohoto kroku mohou vznikat částice přenášené vzduchem. Tuto činnost proto provádějte s použitím osobních ochranných pomůcek (OOP) a mimo dosah pacientů.
6. Vytlačte pastu do kavity a přitom dávejte pozor, aby se pod výplní nezachytil vzduch. **POZNÁMKA:** Po aplikaci materiálu Riva Light Cure lze podle pokynů výrobce lokálně aplikovat ochranný gel (např. glycerinový), který zabrání tvorbě vrstvy zabraňující přístupu kyslíku. **POZNÁMKA:** Při teplotě 23 ± 1 °C je doba zpracovatelnosti delší než 2 minuty od začátku míchání. Při vyšších teplotách se doba zpracovatelnosti zkracuje. V případě manipulace s materiálem po uplynutí doby zpracovatelnosti se snižuje pevnost adheze. V případě kavit hlubších než 2 mm nanášejte materiál v krocích maximálně po 2 mm.
UPOZORNĚNÍ: Při vytlačování materiálu mohou vznikat vzduchové bubliny. V takových případech rozrušte vzduchové bubliny pomocí sondy během doby zpracovatelnosti, tj. než začne materiál tuhnout.
7. Vytvrzujte světlem pomocí vhodné vysoce účinné polymerační LED lampy (při vlnové délce 440–480 nm) s minimální intenzitou světla 500 mW/cm², po dobu minimálně 20 sekund v krocích po 2 mm. K vytvrzení světlem jsou vhodné běžné polymerační lampy, například SDI Radii LED (SDI Limited). Polymerační lampy je třeba používat podle pokynů výrobce. Umístěte zdroj světla co nejblíže k povrchu materiálu Riva Light Cure.

Kapsle	
Doba míchání	10 sek
Doba zpracování*	>2 min
Doba polymerace	20 sek

* Zkušební podmínky: teplota (23 ± 2 °C), relativní vlhkost (50 ± 20 %). ISO 9917-2:2017 (Stomatologie – Vodou tuhnoucí cementy – Část 2: Cementy modifikované pryskyřicí).

C.2 POSTUP APLIKACE (PRO SOUPRAVY PRÁŠEK/ROZPOUŠTĚDLO)
1. Doporučujeme opatrně poklepat na nádobku s práškem Riva Light Cure rukou, aby se prášek uvolnil.
2. Pomocí přiložené odměrky naneste jednu zarovnanou dávku prášku na míchací podložku/skleněnou desku. Nasaďte uzávěr pevně zpět. **POZNÁMKA:** Typ míchací podložky: nesavý papír nebo skleněná deska.
3. Na míchací podložku/skleněnou desku naneste vedle prášku dvě kapky rozpouštědla. Rychle nasaďte uzávěr pevně zpět.
4. Pomocí ploché plastové stěrky rozdělte prášek na dvě stejné části.
5. Pomocí plastové stěrky míchejte rozpouštědlo s jednou částí prášku po dobu 10 sekund, poté přidejte zbývající část prášku a míchejte dalších 15 až 20 sekund. **POZNÁMKA:** Expozice silnému světlu během míchání a nanášení může zkrátit dobu účinku.
6. Vytlačte materiál Place Riva Light Cure do kavity a přitom dávejte pozor, aby se pod výplní nezachytil vzduch. **POZNÁMKA:** Po aplikaci materiálu Riva Light Cure lze podle pokynů výrobce lokálně aplikovat ochranný gel (např. glycerinový), který zabrání tvorbě vrstvy zabraňující přístupu kyslíku. **POZNÁMKA:** Při teplotě 23 ± 1 °C je doba zpracovatelnosti delší než 2 minuty od začátku míchání. Při vyšších teplotách se doba zpracovatelnosti zkracuje. V případě manipulace s materiálem po uplynutí doby zpracovatelnosti se snižuje pevnost adheze. V případě kavit hlubších než 2 mm nanášejte materiál v krocích maximálně po 2 mm.
7. Polymerujte světlem po dobu 20 sekund pomocí polymerační lampy pro vytvrzování viditelným světlem (při vlnové délce 440-480 nm), jako je např. polymerační lampa SDI Radii Plus LED. Umístěte zdroj světla co nejblíže k povrchu materiálu Riva Light Cure.

Ruční mix (práškové/tekuté)	
Dávka (1 plochá odměrka na 2 kapky)	0.22g/0.07g (3.1:1)
Poměr	0.22g/0.07g (3.1:1)
Doba míchání	25-30 sec
Doba zpracování*	>2 min
Doba polymerace	20 sec

*Zkušební podmínky: teplota (23 ± 2 °C), relativní vlhkost (50 ± 20 %). ISO 9917-2:2017 (Stomatologie – Vodou tuhnoucí cementy – Část 2: Cementy modifikované pryskyřicí).

D. DOKONČENÍ:
1. Dokončete výplň pomocí standardních technik. Dokončovací práce lze zahájit ihned po vytvrzení světlem.
2. Poučte pacienta, že nemá nic jíst ani pít alespoň jednu hodinu po zákroku.

SKLADOVÁNÍ A ZACHÁZENÍ
- Nevytahujte kapsle Riva Light Cure z fóliových obalů až do doby těsně před použitím.
- Kapsle uchovávejte při teplotě 4–20 °C a práškové/tekuté soupravy při teplotě 4–25 °C.
- Používejte při pokojové teplotě 20 až 25 °C.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ:
- Pouze pro odborné použití.
- Uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat.
- Nepoužívejte u osob, které mají alergii na akryl nebo u nichž se vyskytla alergická reakce na materiál tohoto výrobku.
- Neužívejte vnitřně.
- Produkty SDI Riva neaplikujte injekčně.
- Nepoužívejte po uplynutí doby použitelnosti.

POZOR: Federální zákony (USA) povolují prodej tohoto zdravotnického prostředku pouze zubním lékařům nebo na předpis zubního lékaře.

PRVNÍ POMOC
- **Při zasažení očí:** Důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Při styku s kůží:** Odstraňte zbytky materiálu z kůže pomocí hadříku nebo houby namočené v lihu. Opláchněte důkladně vodou. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Při požití:** Vypláchněte ústa vodou a vyplivněte. Vypijte velké množství vody/mléka. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Při vdechnutí:** Za normálních podmínek použití se neočekávají žádné příznaky. V případě postižení se přesuňte na dobře větrané místo.

Pokud dojde k závažnému incidentu způsobenému tímto výrobkem, nahlaste daný incident výrobci a příslušnému úřadu ve vašem státě nebo zemi.

Bezpečnostní list je k dispozici na www.sdi.com.au nebo u vašeho regionálního zástupce.

DAN BRUGS-ANVISNING

TILSIGTET BRUG
Riva lyshærder HV er tiltænkt til at genoprette tænder og til at blive anvendt af professionelle tandlæger.

BESKRIVELSE
Riva Light Cure er et røntgenfast, resinforstærket glasionomer genoprettende materiale (Klasse 2 materiale i henhold til ISO9917-2:2017). Med fremragende tandadhæsion, vedvarende frigivelse af fluor, høj trykstyrke og kommandosæt er Riva Light Cure nyttig til en lang række restaurerende applikationer. Riva LC hærder med lys i bølgelængde intervallet på 440-480 nm. Det er tilgængeligt i kapsler og pulver-væsker sæt.

BRUGSANVISNINGER
- Minimale klasse I, II og III restaureringer
- Klasse V-restaureringer
- Restaureringer af mælketænder
- Restaureringer af gamle tænder
- Kerneopbygninger.
- Restaurering af rodoverflader
- Som base eller foring
- Hul og sprækkeforsegling
- Semi-permanente fyldninger

KONTRAINDIKATIONER:
- Forsegling af tandnerver.
- Må ikke anvendes på personer, der er allergiske over for akryl, eller som har en allergisk reaktion på materialet i dette produkt.

BEMÆRK: Dette produkt kan forårsage hudirritationer hos nogle personer. I sådanne tilfælde skal du afbryde brugen og søge lægehjælp.

BIVIRKNINGER: Riva lyshærder HV indeholder polyacrylsyre copolymer, BHT og methacrylat. Riva lyshærder HV bør derfor ikke anvendes på disse patienter med en kendt overfølsomhed (allergier) mod disse bestanddele.

INTERAKTIONER: Hvis der er opstået en alvorlig hændelse i forbindelse med dette produkt, bedes du indberette denne hændelse til producenten af dette produkt og til de kompetente myndigheder i din stat eller land.

BRUGSANVISNING
A. TANDFORBEREDELSE
1. Forbered et konservativ hulrum ved at bruge standardteknikker og -instrumenter. Underskæringer til fastholdelse er ikke nødvendige.
2. Rengør og isoler tanden vha. standardteknikker og -instrumenter. Gummidæmning er den foretrukne isoleringsform. Pimpsten og vand er de eneste stoffer, der anbefales til at rense kaviteten. Rester af andre stoffer kan forringe bindingsstyrken og h'ærdningsreaktionen.
3. I tilfælde, hvor det er nødvendigt at beskytte pulpa, skal der i henhold til producentens anvisninger anvendes en calciumhydroxidliner (pulpaafdækning) og/eller en egnet glasionomercement (liner/base) for at beskytte dybe kavitet Forberedelser
4. For klasse II-kaviteter, eller når den kliniske situation kræver det, skal der anvendes et tyndt, buet, veltilpasset matrixbånd i henhold til producentens anvisninger. Det anbefales at fiksere matrixen tilnærmelsesvis med interdentale kiler.

B. KONDITIONERING / ÆTSNING:
1a. Anvend en balsam, såsom Riva Conditioner (SDI Limited), til de tilberedte overflader og anvend i henhold til producentens anvisninger.
ELLER
1b. Anvend et ætsemiddel, såsom Super Etch 37 % Phosphorsyre (SDI Limited), til de tilberedte overflader og anvend i henhold til producentens anvisninger.
2. Skyl grundigt med vand.
3. Fjern overskydende vand. Skal holdes fugtigt. Undgå kontaminering.
VIGTIGT: Pas på ikke at tørre overfladen helt. Overfladen bør være skinnende.

C.1 ANBRINGELSESPROCEDURE (FOR KAPSLER)
1. Aktiver kapslen ved at trykke stemplet mod en hård overflade, indtil det låser helt inde i kapslens krop (ringen på stemplet flugter med legemet)
VIGTIGT: Klik ikke med en applikator, før du blander.
ADVARSEL: Fjern ikke Riva Light Cure-kapslerne fra deres foliepakker, før de er klar til brug. Brug ikke en kapsel, hvis folien er blevet kompromitteret.
Riva Light Cure kapsler er kun til engangsbrug. Gentagen brug vil resultere i krydskontaminering.
2. Anbring straks den aktiverede kapsel i en højhastigheds-kapselmixer (4000 – 4800 rpm), såsom Ultramat blandere (SDI Limited), og betjen i henhold til producentens instruktioner.
ADVARSEL: Riva Light Cure skal være kompatibel med blanderen for at sikre at de arbejder godt sammen og udfører en homogen blanding. Kapslerne skal være faste og sikkert placeret i blanderen.
3. Bland i 10 sekunder. **BEMÆRK:** Eksponering for stærk lys under blanding og placering kan reducere arbejdstiden.
4. Fjern straks kapslen og anbring den i en kapselapplikator, som f.eks. Riva Applikator (SDI Limited).
ADVARSEL: Riva Light Cure kapsler skal være kompatible med kapselapplikatoren for at sikre at de passer godt sammen og der fås en optimal ekstrudering af materialet. Kapslerne skal være faste og sikkert placeret i blanderen.
5. Klik på udløseren til kapselapplikatoren, indtil glasionomerpasta ses igennem dysen. **BEMÆRK:** Riva Light Cure kapsler kan udlede noget resterende pulver under de første klik på applikatoren. Dette kan producere luftbårne partikler. Udfør denne handling mens der bruges personlige værnemidler (PPE) og ikke er i nærheden af patienter.
6. Ekstruder straks pastaen ind i hulrummet, og pas på ikke at fange luft under restaureringen. **BEMÆRK:** For at forhindre dannelsen af et ilthæmmende lag kan en beskyttende gel (f.eks. glycerin) anvendes til genoprettelsen efter placering af Riva Ligh Cure HV **BEMÆRK:** Ved 23 ± 1°C, (73 ± 2°F) vil arbejdstiden være mere 2 minutter fra påbegyndelsen af blandingen. I situationer over denne temperatur skal arbejdstiden forkortes. Klæbestyrken falder, hvis materialet manipuleres efter dette tidsrum. Anbring i stigninger på ikke større end 2 mm for hulrum dybere end 2 mm.
ADVARSEL: Der kan forekomme luftbobler, når materialet ekstruderes. I disse situationer skal der bruges en sonde til at punktere alle luftboblerne under arbejdstiden, før materialet begynder at størkne.
7. Lyshærd kompositet ved at bruge et passende høj-effekts LED hærdende lys (440-480 nm bølgelængde med en minimum lysintensitet på 500 Mw/cm²) i minimum 20 sekunder i stigninger på 2 mm. Almindelige polymeriseringsanordninger er velegnede til at lyshærde materialet, såsom SDI Radii LED hærdende lys (SDI Limited). Polymeriseringsenheden skal anvendes i forhold producentens anvisninger. Anbring lyskilden så tæt som muligt på Riva Light Cures overflade.

Capsule	
Blandetid	10 sek
Arbejdstid*	>2 min
Lyshærdningstid (sek)	20 sek

* Testbetingelser: temperatur (23 ± 2°C), relativ fugtighed (50 ± 20 %). ISO 9917-2:2017 (odontologi – vandbaserede cementer – del:2: Resinmodificerede cementer).

C.2 ANBRINGELSESPROCEDURE (FOR PULVER/VÆSKE SÆT)
1. Det anbefales at forsigtigt slå Riva Light Cure pulver dåsen på en hånd for at løsne op for pulveret.
2. Brug den medfølgende plastske til at dosere et niveau pulver på blandepladen/glasflisen. Skru hætten ordentligt på igen. **BEMÆRK:** Blandeplade type: ikke-absorberende papir eller glasplade.
3. Doser to dråber væske på blandepladen/glaspladen ved siden af pulveret. Skru hætten ordentligt på igen.
4. Brug en flad plastspatel og del pulveret i to lige store dele.
5. Bland væsken med en del af pulveret i 10 sekunder med en plastspatel, og tag derefter den anden del med, og fortsæt blandingen i yderligere 15 til 20 sekunder. **BEMÆRK:** Eksponering for stærk lys under blanding og placering kan reducere arbejdstiden.
6. Anbring Riva Light Cure i hulrummet, og pas på ikke at fange luft under restaureringen. **BEMÆRK:** For at forhindre dannelsen af et ilthæmmende lag kan en beskyttende gel (f.eks. glycerin) anvendes til genoprettelsen efter placering af Riva Ligh Cure **BEMÆRK:** Ved 23 ± 1°C, (73 ± 2°F) vil arbejdstiden være mere end 2 minutter fra påbegyndelsen af blandingen. I situationer ved varmere temperaturer skal arbejdstiden forkortes. Klæbestyrken falder, hvis materialet manipuleres efter dette tidsrum. Anbring i stigninger på ikke større end 2 mm for hulrum dybere end 2 mm.
7. Lyshærd i 20 sekunder ved brug af en synlig lyshærdende anordning (440--480 nm bølgelængde), såsom en Radii LED-hærdningslampe (SDI Limited). Anbring lyskilden så tæt som muligt på Riva Light Cure overfladen.

Håndmix (pulver/væske)	
Dosering (1 flad ske til 2 dråber)	0.22g/0.07g (3.1:1)
Forhold	0.22g/0.07g (3.1:1)
Anbefalet blandetid:	25-30 sek
Arbejdstid*	>2 min
Lyshærdningstid (sek)	20 sek

*Testbetingelser: temperatur (23 ± 2°C), relativ fugtighed (50 ± 20 %). ISO 9917-2:2017 (odontologi – vandbaserede cementer – del:2: Resinmodificerede cementer).

D. AFSLUTNING:
1. Afslut restaureringen ved brug af standardteknikker. Færdiggørelse kan udføres direkte efter lyshærdningen.
2. Instruer patienten i ikke at spise eller drikke noget i mindst en time efter proceduren.

OPBEVARING OG HÅNDTERING
- Fjern ikke Riva Light Cure-kapslerne fra deres foliepakker, før de er klar til brug.
- Opbevares ved temperaturer mellem 4 °C - 20 °C (39°F - 68 °F) for kapsler og 4 °C - 25 °C (39 °F - 77 °F) for pulver-væskesæt.
- Anvendes ved stuetemperatur mellem 20 °C og 25°C (68 °F - 77 °F).

FORHOLDSREGLER
- Kun til professionel brug.
- Opbevares utilgængeligt for børn og kæledyr.
- Må ikke anvendes på personer, der er allergiske over for akryl, eller som har en allergisk reaktion på materialet i dette produkt.
- Må ikke indtages.
- Injicer ikke SDI Riva produkter.
- Må ikke bruges efter udløbsdatoen.

BEMÆRK: I henhold til amerikansk føderal lovgivning må dette udstyr kun sælges af eller efter ordre fra en tandlæge.

FØRSTEHJÆLP
- **Øjne (kontakt):** Skyl grundigt med vand og søg lægehjælp.
- **Hud (kontakt):** Fjern med en klud eller svamp, som er gennemblødt med alkohol. Vask grundigt med vand. Søg lægehjælp i tilfælde af irritation.
- **Indtagelse:** Skyl munden grundigt med vand. Drik rigeligt med vand/mælk. Fremkald IKKE opkastning. Søg lægehjælp.
- **Indånding:** Der forventes ingen symptomer under normale brugsforhold. Hvis påvirket, flyt til et godt ventileret område.

Hvis der er opstået en alvorlig hændelse i forbindelse med dette produkt, bedes du indberette denne hændelse til producenten af dette produkt og til de kompetente myndigheder i din stat eller dit land.

SDS er tilgængelig på www.sdi.com.au eller kontakt din regionale repræsentant.

DEU GEBRAUCHS-ANWEISUNG

VERWENDUNGSZWECK
Riva Light Cure ist ein Füllungsmaterial für die professionelle Zahnarztpraxis.

BESCHREIBUNG
Riva Light Cure ist ein röntgenopakes, kunststoff-verstärktes Glasionomer-Füllungsmaterial (Klasse 2 nach ISO 9917-2:2017). Mit exzellenter Haftung, nachhaltiger Fluoridabgabe, hoher Druckfestigkeit und kontrollierter Härtung (Command Set) eignet sich Riva Light Cure für eine Vielzahl restaurativer Behandlungen. Riva LC härtet mit Licht im Wellenlängenbereich 440-480 nm aus. Es ist in Kapseln und Pulver-Flüssigkeits-Kits erhältlich.

INDIKATIONEN
- Kleine Klasse-I-, -II- und -III-Füllungen
- Klasse-V-Füllungen
- Restaurationen in Milchzähnen
- Restaurationen bei Senioren
- Stumpfaufbauten
- Restaurationen von Wurzeloberflächen
- Unterfüllung oder Liner
- Fissurenversiegelung
- Langzeitprovisorische Füllungen

KONTRAINDIKATIONEN
- Pulpaüberkappung.
- Nicht bei Personen mit Acrylat-Allergie oder allergischen Reaktionen auf Inhaltsstoffe des Produkts verwenden.

HINWEIS: Das Produkt kann bei manchen Personen Hautreizungen auslösen. In diesem Fall Gebrauch einstellen und ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

NEBENWIRKUNGEN: Riva Light Cure enthält Polyacrylsäure-Copolymer, BHT & Methacrylat. Es sollte nicht bei Patienten mit bekannter Hypersensibilität (Allergie) gegen diese Inhaltsstoffe verwendet werden.

WECHSELWIRKUNGEN: Falls sich ein schwerwiegendes Vorkommnis beim Umgang mit diesem Produkt ereignet hat, dieses bitte dem Hersteller des Produkts und der in Ihrem Staat oder Land zuständigen Behörde melden.

GEBRAUCHSANWEISUNG
A. ZAHNPRÄPARATION
1. Mit Standardtechniken und -instrumenten eine substanzschonende Kavität präparieren. Unterschnitte zur Retention sind nicht nötig.
2. Zahn mit Standardtechniken und -instrumenten reinigen und isolieren. Ein Kofferdam eignet sich am besten zur Isolation. Die Kavität sollte nur mit Bims und Wasser oder Chlorhexidin-Lösungen gereinigt werden. Rückstände anderer Stoffe können Haftfestigkeit und Abbindereaktion beeinträchtigen.
3. Falls bei tiefen Kavitäten ein Pulpaschutz nötig ist, sollte ein Calciumhydroxid-Liner (Pulpaüberkappung) und/oder ein geeigneter Glasionomerzement (Liner/Unterfüllung) nach Anleitung des Herstellers appliziert werden.
4. Bei Klasse-II-Kavitäten, oder wenn die klinische Situation es erfordert, eine dünne, bombierte, gut angepasste Matrize nach Anleitung des Herstellers anlegen. Es empfiehlt sich, die Matrize approximal mit Interdentalkeilen zu fixieren.

B. KONDITIONIEREN/ANÄTZEN
1a. Einen Konditionierer, z.B. Riva Conditioner (SDI Limited), auf die präparierten Flächen auftragen und nach Anleitung des Herstellers anwenden.
ODER
1b. Ein Ätzmittel, z.B. Super Etch 37 % Phosphorsäure (SDI Limited), auf die präparierten Flächen auftragen und nach Anleitung des Herstellers anwenden.
2. Gründlich mit Wasser spülen.
3. Überschüssiges Wasser entfernen. Feucht halten. Verunreinigungen vermeiden.
WICHTIG: Darauf achten, die Oberfläche nicht ganz auszutrocknen. Sie sollte glänzend erscheinen.

C.1 APPLIKATION (FÜR KAPSELN)
1. Zum Aktivieren der Kapsel den Kolben gegen eine harte Oberfläche drücken, bis er vollständig in der Kapsel einrastet (der Ring am Kolben bündig mit der Kapsel ist).
WICHTIG: Vor dem Anmischen nicht mit einem Applikator betätigen.
WARNHINWEIS: Die Riva Light Cure Kapseln erst direkt vor Gebrauch aus der Folienpackung nehmen. Bei schadhaftem Folienbeutel die Kapsel nicht verwenden.
Riva Light Cure Kapseln sind Einmalprodukte. Bei Wiederverwendung kann es zu Kreuzkontaminationen kommen.
2. Die aktivierte Kapsel sofort in einen Hochfrequenz-Kapselmischer (4000-4800 min-1) geben, z.B. Ultramat (SDI Limited), und diesen nach Anleitung des Herstellers bedienen.
VORSICHT: Die Riva Light Cure Kapseln müssen für passgenaues Einsetzen und homogenes Anmischen mit dem Mischer kompatibel sein. Die Kapseln müssen fest und sicher in den Mischer eingesetzt sein.
3. Das Material 10 Sekunden anmischen. **HINWEIS:** Starke Lichteinstrahlung bei Anmischen und Applikation kann die Verarbeitungszeit verkürzen.
4. Die Kapsel sofort entnehmen und in einen Kapselapplikator geben, z.B. Riva Applicator (SDI Limited).
VORSICHT: Die Riva Light Cure Kapseln müssen für passgenaues Einsetzen und optimales Auspressen mit dem Applikator kompatibel sein. Die Kapseln müssen fest und sicher in den Applikator eingesetzt sein.
5. Den Kapselapplikator betätigen, bis die Glasionomer-Paste in der Spitze sichtbar wird. **HINWEIS:** Die Riva Light Cure Kapseln können bei den ersten Klicks mit dem Applikator Pulverreste abgeben. Dabei können Schwebstoffe frei werden. Diesen Schritt mit persönlicher Schutzausrüstung (PSA) und vom Patienten abgewandt ausführen.
6. Paste in die Kavität auspressen, dabei Lufteinschlüsse unter der Füllung vermeiden. **HINWEIS:** Um eine Sauerstoffinhibitionsschicht zu vermeiden, kann nach Applikation von Riva Light Cure ein Schutzgel (z.B. Glycerin) oberflächlich auf die Füllung aufgetragen werden. **HINWEIS:** Bei 23 ± 1°C ist die Verarbeitungszeit länger als 2 Minuten ab Mischbeginn. Höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit. Wenn das Material nach dieser Zeit verarbeitet wird, ist die Haftfestigkeit niedriger. Bei Kavitäten, die tiefer als 2 mm sind, in Schichten von maximal 2 mm applizieren.
WARNHINWEIS: Beim Auspressen des Materials können sich Luftblasen bilden. In diesem Fall während der Verarbeitungszeit, vor Beginn der Aushärtung, die Blasen mit einer Sonde zum Platzen bringen.
7. Mit einer geeigneten Hochleistungs-LED-Lampe (Wellenlänge 440-480 nm), Lichtleistung mindestens 500 MW/cm², das Material mindestens 20 Sekunden in Schichten von 2 mm lichthärten. Hierfür eignen sich konventionelle Polymerisationslampen, z.B. Radii LED-Lampen (SDI Limited). Die Lampe nach Anleitung des Herstellers verwenden. Die Lichtquelle möglichst nahe an die Oberfläche von Riva Light Cure halten.

Kapsel	
Mischzeit	10 sek
Verarbeitungszeit*	>2 min
Lichthärtungszeit	20 sek

* Testbedingungen: Temperatur (23 ± 2°C), relative Luftfeuchtigkeit (50 ± 20 %). ISO 9917-2:2017 (Zahnheilkunde – Wasserhärtende Zemente – Teil 2: Kunststoffmodifizierte Zemente).

C.2 APPLIKATION (FÜR PULVER-FLÜSSIGKEITS-KITS)
1. Es ist ratsam, das Riva Light Cure Pulver durch leichtes Klopfen des Behälters gegen die Hand zu lockern.
2. Mit dem beiliegenden Messlöffel ein gestrichenes Maß Pulver auf einen Mischblock oder eine Glasplatte geben. Den Deckel wieder fest anbringen. **HINWEIS:** Mischblock mit nicht-saugfähigem Papier oder Glasplatte verwenden.
3. Zwei Tropfen Flüssigkeit neben dem Pulver auf Mischblock oder Glasplatte geben. Den Deckel rasch wieder fest anbringen.
4. Mit einem flachen Kunststoffspatel das Pulver in zwei gleich große Mengen teilen.
5. Mittels Kunststoffspatel die Flüssigkeit 10 Sekunden mit einer Hälfte des Pulvers mischen, dann die andere Pulvermenge zugeben und weitere 15 bis 20 Sekunden mischen. **HINWEIS:** Starke Lichteinstrahlung bei Anmischen und Applikation kann die Verarbeitungszeit verkürzen.
6. Riva Light Cure in die Kavität einbringen, dabei Lufteinschlüsse unter oder in der Füllung vermeiden. **HINWEIS:** Um eine Sauerstoffinhibitionsschicht zu vermeiden, kann nach Applikation von Riva Light Cure ein Schutzgel (z.B. Glycerin) oberflächlich auf die Füllung aufgetragen werden. **HINWEIS:** Bei 23 ± 1°C ist die Verarbeitungszeit länger als 2 Minuten ab Mischbeginn. Höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit. Wenn das Material nach dieser Zeit verarbeitet wird, ist die Haftfestigkeit niedriger. Bei Kavitäten, die tiefer als 2 mm sind, in Schichten von maximal 2 mm applizieren.
7. Mit einer Polymerisationslampe (Wellenlänge 440-480 nm), z.B. Radii LED-Lampen (SDI Limited), 20 Sekunden lichthärten. Die Lichtquelle möglichst nahe an die Oberfläche von Riva Light Cure halten.

Handmischung (Pulver/Flüssigkeit)	
Dosierung (1 gestrichener Löffel auf 2 Tropfen)	0.22g/0.07g (3.1:1)
Verhältnis	0.22g/0.07g (3.1:1)
Empfohlene Mischzeit	25-30 sek
Verarbeitungszeit*	>2 min
Lichthärtungszeit	20 sek

*Testbedingungen: Temperatur (23 ± 2°C), relative Luftfeuchtigkeit (50 ± 20 %). ISO 9917-2:2017 (Zahnheilkunde – Wasserhärtende Zemente – Teil 2: Kunststoffmodifizierte Zemente).

D. AUSARBEITEN
1. Die Restauration mit Standardtechniken ausarbeiten. Dies kann direkt nach der Lichthärtung erfolgen.
2. Den Patienten informieren, dass er nach der Behandlung mindestens eine Stunde nichts essen oder trinken darf.

LAGERUNG UND HANDHABUNG
- Die Riva Light Cure Kapseln erst direkt vor Gebrauch aus der Folienpackung nehmen.
- Bei Temperaturen von 4°C - 20°C (Kapseln) und 4°C - 25°C (Pulver-Flüssigkeits-Kits) lagern.
- Bei Zimmertemperatur von 20°C - 25°C verarbeiten.

VORSICHTSMASSNAHMEN
- Nur für den zahnärztlichen Gebrauch.
- Außer Reichweite von Kindern und Haustieren aufbewahren.
- Nicht bei Personen mit Acrylat-Allergie oder allergischen Reaktionen auf Inhaltsstoffe des Produkts verwenden.
- Nicht einnehmen.
- SDI Riva Produkte nicht injizieren.
- Nach dem Verfallsdatum nicht mehr verwenden.

VORSICHT: Dieses Produkt ist nur über den Zahnarzt oder den Fachhandel zu beziehen.

ERSTE HILFE
- **Augen (Kontakt):** Gründlich mit Wasser spülen und ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
- **Haut (Kontakt):** Mit alkoholgetränktem Tuch oder Schwamm entfernen. Gründlich mit Wasser spülen. Bei Reizungen ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
- **Verschlucken:** Mund mit Wasser spülen und ausspucken. Viel Wasser/Milch trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
- **Einatmen:** Bei normaler Anwendung keine Symptome zu erwarten. Bei Beschwerden eine gut belüftete Umgebung aufsuchen.

Falls sich ein schwerwiegendes Vorkommnis beim Umgang mit diesem Produkt ereignet hat, dieses bitte dem Hersteller des Produkts und der in Ihrem Staat oder Land zuständigen Behörde melden.

SDB erhältlich unter www.sdi.com.au oder bei Ihrem regionalen Repräsentanten.

ELL ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ
Το Riva Light Cure είναι σχεδιασμένο για την αποκατάσταση δοντιών και προορίζεται για χρήση από επαγγελματίες οδοντιάτρους.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Το Riva Light Cure είναι ένα ακτινοσκιερό, ρητινώδες υαλοϊονομερές υλικό αποκατάστασης (υλικό Τάξης 2 σύμφωνα με το πρότυπο ISO9917-2:2017). Λόγω της άριστης προσκόλλησής του στα δόντια, της δυνατότητας απελευθέρωσης φθορίου, της υψηλής δύναμης συμπύκνωσης και της ελεγχόμενης πήξης, το Riva Light Cure προσφέρεται για μία μεγάλη σειρά αποκαταστάσεων. Το Riva LC πολυμερίζεται με το φως σε μήκος κύματος 440-480 nm. Διατίθεται σε κάψουλες και κιτ σκόνης/υγρού.

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ
- Μικρές αποκαταστάσεις τάξης I, II και III
- Αποκαταστάσεις τάξης V
- Αποκαταστάσεις σε νεογιλά δόντια
- Αποκαταστάσεις σε ηλικιωμένα άτομα
- Ανασύσταση κολοβωμάτων
- Αποκαταστάσεις ριζικών επιφανειών
- Ως υλικό βάσης ή επίστρωση
- Για καλύψεις οπών και σχισμών
- Για ημιμόνιμες εμφράξεις

ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ
- Κάλυψη πολφού
- Μην το χρησιμοποιείτε σε άτομα που έχουν αλλεργία στα ακρυλικά ή που εμφανίζουν αλλεργική αντίδραση στο υλικό αυτού του προϊόντος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το προϊόν αυτό ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος σε ορισμένα άτομα. Σε μία τέτοια περίπτωση, διακόψτε τη χρήση και αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ: Το Riva Light Cure περιέχει συμπολυμερές πολυακρυλικού οξέος, BHT (βουτυλιωμένο υδροξυτολουόλιο) και μεθακρυλικές ενώσεις. Συνεπώς, το Riva Light Cure δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε ασθενείς με γνωστή υπερευαισθησία (αλλεργία) σε αυτά τα συστατικά.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ: Εάν συμβεί κάποιο σοβαρό περιστατικό λόγω αυτού του προϊόντος, αναφέρετέ το στον κατασκευαστή του προϊόντος και στην αρμόδια αρχή της περιφέρειας ή της χώρας σας.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ
Α. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΔΟΝΤΙΟΥ
1. Πραγματοποιήστε μια συντηρητική προετοιμασία της κοιλότητας, χρησιμοποιώντας τυπικές τεχνικές και όργανα. Δεν είναι απαραίτητες υποσκαφές συγκράτησης.
2. Καθαρίστε και απομονώστε το δόντι χρησιμοποιώντας τυπικές τεχνικές και όργανα. Η προτιμώμενη μέθοδος απομόνωσης είναι με ελαστικό απομονωτήρα. Η ελαφρόπετρα και το νερό ή διάλυματα χλωρεξιδίνης είναι οι μόνες ουσίες που συνιστώνται για τον καθαρισμό της κοιλότητας. Τυχόν υπολείμματα άλλων ουσιών μπορεί να υποβαθμίσουν τη συγκολλητική αντοχή και την αντίδραση πήξης.
3. Σε περιπτώσεις όπου απαιτείται προστασία του πολφού, χρησιμοποιήστε επίστρωση υδροξειδίου του ασβεστίου (κάλυψη πολφού) ή/και κατάλληλη υαλοϊονομερή κονία συγκολλήσεων (επίστρωση βάσης) σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή για την προστασία της προετοιμασίας βαθιών κοιλοτήτων.
4. Για κοιλότητες Κατηγορίας II, ή όποτε το απαιτεί η κλινική κατάσταση, θα πρέπει να εφαρμόζεται ένα λεπτό, καμπυλωτό, καλά προσαρμοσμένο τεχνητό τοίχωμα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Συνιστάται η στερέωση του τεχνητού τοιχώματος να γίνεται κατά προσέγγιση με μεσοδόντιες σφήνες.

Β. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ/ΑΔΡΟΠΟΙΗΣΗ
1α. Εφαρμόστε έναν παράγοντα καθαρισμού, όπως το Riva Conditioner (SDI Limited), στις προετοιμασμένες επιφάνειες και χρησιμοποιήστε το σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
Ή
1β. Εφαρμόστε έναν αδροποιητή, όπως το Super Etch με 37% φωσφορικό οξύ (SDI Limited), στις προετοιμασμένες επιφάνειες και χρησιμοποιήστε το σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
2. Ξεπλύνετε καλά με νερό.
3. Αφαιρέστε την περίσσεια νερού. Διατηρήστε την περιοχή υγρή. Αποφύγετε τυχόν επιμόλυνση.
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Φροντίστε οι επιφάνειες να μην είναι τελείως αφυδατωμένες. Η επιφάνεια πρέπει να είναι γυαλιστερή.

Γ.1 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ (ΓΙΑ ΚΑΨΟΥΛΕΣ):
1. Ενεργοποιήστε την κάψουλα πιέζοντας το έμβολο σε μια σκληρή επιφάνεια, μέχρι να ασφαλίσει εντελώς μέσα στο σώμα της κάψουλας (ο δακτύλιος στο έμβολο είναι στο ίδιο επίπεδο με το σώμα).
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Μην πιέσετε τη σκανδάλη του εργαλείου εφαρμογής πριν την ανάμειξη.
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην αφαιρείτε τις κάψουλες Riva Light Cure από τη συσκευασία αλουμινόχαρτου πριν τη χρήση τους. Μη χρησιμοποιείτε την κάψουλα εάν η συσκευασία αλουμινόχαρτου έχει υποστεί ζημιά.
Οι κάψουλες Riva Light Cure είναι αποκλειστικά μίας χρήσης. Η επαναχρησιμοποίηση θα προκαλέσει διασταυρούμενη μόλυνση.
2. Τοποθετήστε αμέσως την ενεργοποιημένη κάψουλα σε έναν δονητή αμαλγάματος υψηλής ταχύτητας (4.000 – 4.800 σ.α.λ.), όπως το Ultramat (SDI Limited), και χρησιμοποιήστε τον σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
ΠΡΟΣΟΧΗ: Το Riva Light Cure HV πρέπει να είναι συμβατό με τον δονητή αμαλγάματος, προκειμένου να διασφαλιστεί η σωστή τοποθέτηση και ομοιογενής ανάμειξή του. Οι κάψουλες πρέπει να είναι σταθερά και με ασφάλεια τοποθετημένες στον δονητή αμαλγάματος.
3. Αναμείξτε για 10 δευτερόλεπτα. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η έκθεση σε έντονο φως κατά τη διάρκεια της ανάμειξης και της τοποθέτησης ενδέχεται να μειώσει τον χρόνο επεξεργασίας.
4. Αφαιρέστε αμέσως την κάψουλα και τοποθετήστε τη στο ειδικό εργαλείο εφαρμογής, όπως το Riva Applicator (SDI Limited).
ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι κάψουλες Riva Light Cure πρέπει να είναι συμβατές με το ειδικό εργαλείο εφαρμογής, προκειμένου να διασφαλιστεί η καλή τοποθέτησή τους και η βέλτιστη εξώθηση του υλικού. Η κάψουλα πρέπει να είναι σταθερά και με ασφάλεια τοποθετημένη στο εργαλείο εφαρμογής.
5. Πατήστε τη σκανδάλη του εργαλείου εφαρμογής, έως ότου η υαλοϊονομερής πάστα να αρχίσει να ρέει από το στόμιο. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι κάψουλες Riva Light Cure ενδέχεται να αποβάλλουν κάποια υπολειμματική σκόνη κατά τα αρχικά πατήματα της σκανδάλης του εργαλείου εφαρμογής. Αυτό μπορεί να παράγει αιωρούμενα σωματίδια. Εκτελέστε αυτήν την ενέργεια χρησιμοποιώντας μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και μακριά από τον ασθενή.
6. Εξωθήστε αμέσως την πάστα μέσα στην κοιλότητα, προσέχοντας να μην παγιδευτεί αέρας κάτω από την αποκατάσταση. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να αποφευχθεί ο σχηματισμός στρώματος αναστολής οξυγόνου, μπορείτε να εφαρμόσετε τοπικά στην αποκατάσταση προστατευτική γέλη (π.χ. γλυκερίνη), πριν εφαρμόσετε το Riva Light Cure. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στους 23 ± 1°C, (73 ± 2°F) ο χρόνος επεξεργασίας θα είναι μεγαλύτερος από δύο λεπτά από την εκκίνηση της ανάμειξης. Υπό υψηλότερες θερμοκρασίες, ο χρόνος επεξεργασίας θα είναι μικρότερος. Η δύναμη συγκράτησης είναι μικρότερη σε περίπτωση που ο χειρισμός του υλικού γίνει αφού έχει παρέλθει αυτό το χρονικό διάστημα. Εφαρμόσετε σε δόσεις όχι μεγαλύτερες των 2 mm για κοιλότητες με βάθος μεγαλύτερο από 2 mm.
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μπορεί να υπάρχουν φυσαλίδες αέρα κατά την εξώθηση του υλικού. Σε αυτήν την περίπτωση, χρησιμοποιήστε έναν καθετήρα για να σκάσετε τις φυσαλίδες αέρος κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας, πριν το υλικό αρχίσει να στερεοποιείται.
7. Φωτοπολυμερίστε χρησιμοποιώντας λυχνία φωτοπολυμερισμού LED υψηλής έντασης (μήκος κύματος 440 - 480 nm) με ελάχιστη ένταση φωτός 500 W/cm²) για τουλάχιστον 20 δευτερόλεπτα σε δόσεις των 2 mm. Για τον φωτοπολυμερισμό του υλικού οι συμβατικές συσκευές πολυμερισμού, όπως τα LED πολυμερισμού SDI Radii (SDI Limited), είναι κατάλληλες. Η συσκευή πολυμερισμού θα πρέπει να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Τοποθετείστε την πηγή φωτός όσο το δυνατόν πιο κοντά στην επιφάνεια του Riva Light Cure.

Κάψουλα	
Χρόνος ανάμειξης	10 δευτ.
Χρόνος επεξεργασίας*	>2 λεπτά
Χρόνος φωτοπολυμερισμού (δευτερόλεπτα)	20 δευτ.

* Συνθήκες δοκιμής: θερμοκρασία (23 ± 2°C), σχετική υγρασία (50 ± 20%). ISO 9917-2:2017 (Οδοντιατρική – Κονίες υδατικής βάσης – Μέρος 2: Κονίες τροποποιημένες με ρητίνη).

Γ.2 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ (ΓΙΑ ΚΙΤ ΣΚΟΝΗΣ/ΥΓΡΟΥ)
1. Συνιστάται να χτυπήσετε ελαφρά το βαζάκι με τη σκόνη Riva Light Cure στο χέρι σας, ώστε να αποκολληθεί η σκόνη.
2. Τοποθετήστε μία δόση σκόνης με μια σπάτουλα στο χαρτί ή τη γυάλινη πλάκα ανάμειξης. Κλείστε το καπάκι ερμητικά. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τύπος μπλοκ ανάμειξης: μη απορροφητικό χαρτί ή γυάλινη πλάκα.
3. Τοποθετείστε δύο σταγόνες υγρού στο χαρτί ή τη γυάλινη πλάκα δίπλα στη σκόνη. Κλείστε αμέσως μετά το καπάκι ερμητικά.
4. Με μια επίπεδη πλαστική σπάτουλα, χωρίστε τη σκόνη σε δύο ίσα μέρη. Αναμείξτε το υγρό με τη μισή σκόνη για 10 δευτερόλεπτα με μια πλαστική σπάτουλα, και στη συνέχεια, προσθέστε την υπόλοιπη σκόνη και αναμείξτε για άλλα 15 με 20 δευτερόλεπτα. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η έκθεση σε έντονο φως κατά τη διάρκεια της ανάμειξης και της τοποθέτησης ενδέχεται να μειώσει τον χρόνο επεξεργασίας.
6. Τοποθετήστε το Riva Light Cure στην κοιλότητα προσεκτικά ώστε να μην παγιδευτεί αέρας στην αποκατάσταση. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να αποφευχθεί ο σχηματισμός στρώματος αναστολής οξυγόνου, μπορείτε να εφαρμόσετε τοπικά στην αποκατάσταση προστατευτική γέλη (π.χ. γλυκερίνη), πριν εφαρμόσετε το Riva Light Cure. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στους 23 ± 1°C, (73 ± 2°F) ο χρόνος επεξεργασίας θα είναι μεγαλύτερος από δύο λεπτά από την εκκίνηση της ανάμειξης. Υπό υψηλότερες θερμοκρασίες, ο χρόνος επεξεργασίας θα είναι μικρότερος. Η δύναμη συγκράτησης θα είναι μικρότερη, αν ο χειρισμός του υλικού γίνει αφού παρέλθει αυτό το χρονικό διάστημα. Εφαρμόσετε σε δόσεις όχι μεγαλύτερες των 2 mm σε κοιλότητες με βάθος μεγαλύτερο από 2 mm.
2. Πολυμερίστε για 20 δευτερόλεπτα με μια συσκευή ορατού φωτοπολυμερισμού (μήκος κύματος 440 - 480 nm), όπως το LED φωτοπολυμερισμού SDI Radii (SDI Limited). Τοποθετείστε την πηγή φωτός όσο το δυνατόν πιο κοντά στην επιφάνεια του Riva Light Cure.

Ανάμειξη με το χέρι (σκόνη/υγρό)	
Δοσολογία (1 μεζούρα σε 2 σταγόνες)	0.22g/0.07g (3.1:1)
Αναλογία	0.22g/0.07g (3.1:1)
Συνιστώμενος χρόνος ανάμειξης:	25-30 δευτ.
Χρόνος επεξεργασίας*	>2 λεπτά
Χρόνος φωτοπολυμερισμού	20 δευτ.

*Συνθήκες δοκιμής: θερμοκρασία (23 ± 2°C), σχετική υγρασία (50 ± 20%). ISO 9917-2:2017 (Οδοντιατρική – Κονίες υδατικής βάσης – Μέρος 2: Κονίες τροποποιημένες με ρητίνη).

Δ. ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ:
1. Ολοκληρώστε την αποκατάσταση χρησιμοποιώντας την καθιερωμένη τεχνική. Η ολοκλήρωση μπορεί να γίνει αμέσως μετά τον φωτοπολυμερισμό.
2. Ενημερώστε τον ασθενή να μη φάει ή πιει για τουλάχιστον μία ώρα μετά τη διαδικασία.

ΦΥΛΑΞΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΗ
- Μην αφαιρείτε τις κάψουλες Riva Light Cure από την συσκευασία αλουμινόχαρτου, πριν τη χρήση τους.
- Να φυλάσσετε τις κάψουλες σε θερμοκρασίες μεταξύ 4°C - 20°C και τις συσκευασίας σκόνης/υγρού σε θερμοκρασίες 4°C - 25°C.
- Η χρήση πρέπει να γίνεται σε θερμοκρασία δωματίου μεταξύ 20° και 25°C.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ
- Μόνο για επαγγελματική χρήση.
- Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά και κατοικίδια ζώα.
- Μην το χρησιμοποιείτε σε άτομα που έχουν αλλεργία στα ακρυλικά ή που εμφανίζουν αλλεργική αντίδραση στο υλικό αυτού του προϊόντος.
- Να μην καταπίνεται.
- Τα προϊόντα SDI Riva δεν πρέπει να εγχέονται.
- Να μη χρησιμοποιείται αν έχει παρέλθει η ημερομηνία λήξης.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ομοσπονδιακή νομοθεσία περιορίζει την πώληση αυτής της συσκευής σε οδοντιάτρους ή κατόπιν παραγγελίας οδοντιάτρου.

ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ
- **Μάτια (σε περίπτωση επαφής):** Ξεπλύνετε καλά με νερό και αναζητήστε ιατρική βοήθεια.
- **Δέρμα (σε περίπτωση επαφής):** Αφαιρέστε με ένα πανί ή σφουγγάρι εμποτισμένο με οινόπνευμα. Πλύνετε καλά με νερό. Σε περίπτωση ερεθισμού, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.
- **Κατάποση:** Ξεπλύνετε το στόμα με νερό και απορρίψτε. Πιείτε άφθονο νερό/γάλα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια.
- **Εισπνοή:** Δεν αναμένονται συμπτώματα υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Σε περίπτωση αντίδρασης, μεταφέρετε το εκτεθειμένο άτομο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Εάν έχει συμβεί ένα σοβαρό περιστατικό λόγω αυτού του προϊόντος, αναφέρετε αυτό το περιστατικό στον κατασκευαστή του προϊόντος και στην αρμόδια αρχή της περιφέρειας ή της χώρας σας.

Για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ανατρέξτε στον ιστότοπο www.sdi.com.au ή απευθυνθείτε στον τοπικό αντιπρόσωπο της εταιρείας.

FIN KÄYTTÖOHJEET

KÄYTTÖTARKOITUS
Riva Light Cure on suunniteltu hammaslääketieteen ammattilaisten käyttöön tarkoitettujen hampaiden restaurointiin.

KUVAUS
Riva Light Cure on säteilyn läpäisemätön, hartsivahvisteinen lasi-ionomeeri-restauraatiomateriaali (luokan 2 materiaali ISO9917-2:2017 mukaan). Riva Light Cure -materiaalilla on erinomainen adheesio hampaaseen, kestävä fluoridin vapautuminen, korkea puristuslujuus ja käskykovettuminen, joten se on käyttökelpoinen monenlaisissa restauraatiosovelluksissa. Riva LC kovettuu valolla aallonpituusalueella 440-480 nm. Sitä on saatavana kapseleina ja jauhe-neste-pakkauksina.

KÄYTTÖAIHEET:
- Vähäiset luokan I, II ja III restauraatiot
- Luokan V restauraatiot
- Lehtihampaiden restauraatiot
- Vanhusten hampaiden restauraatiot
- Ytimen rakentaminen
- Juuren pinnan restauroinnit
- Pohjana tai vuorauksena
- Kuoppien ja halkeamien tiiviste
- Puolikestävät täytteet

VASTA-AIHEET
- Sellun peittäminen
- Ei saa käyttää henkilöille, jotka ovat allergisia akryyleille tai joilla on allerginen reaktio tämän tuotteen materiaalille.

HUOMIO: Tuote voi aiheuttaa ihoärsytystä joillekin potilaille. Näissä tapauksissa käyttö tulee lopettaa ja hakeutua lääkäriin.

SIVUVAIKUTUKSET: Riva Light Cure sisältää polyakryylihapon copolymeeriä, BHT:tä ja metakrylaattia. Riva Light Cure -hoitoainetta ei siksi tule käyttää näille potilaille joilla on tunnettu yliherkkyys (allergia) näille aineosille.

VUOROVAIKUTUKSET: Jos tästä tuotteesta on aiheutunut vakava vaaratilanne, ilmoita siitä tuotteen valmistajalle ja toimivaltaiselle viranomaiselle valtiossasi tai maassasi.

KÄYTTÖOHJEET
A. HAMPAAN VALMISTELU
1. Valmistele konservatiivinen kaviteetti tavanomaisilla tekniikoilla ja välineillä. Allemenot eivät ole tarpeen retention kannalta.
2. Puhdista ja eristä hammastavanomaisilla tekniikoilla ja välineillä. Suositeltu eristystapa on kumisuku. Hohkakivi ja vesi tai klooriheksidiiniliuokset ovat ainoat onkalon puhdistukseen suositellut aineet. Muiden aineiden jäämät voivat heikentää sidoksen lujuutta ja kovettumisreaktiota.
3. Jos sellun suojaus on tarpeen, syvien onkaloiden preparoinnit on suojattava kalsiumhydroksidieristysaineella (sellun peittäminen)ja/tai sopivalla lasi-ionomeerisementillä (eristysaine/pohja) valmistajan ohjeiden mukaisesti.
4. Käytä luokan II kaviteeteissa tai aina kliinisen tilanteen vaatiessa ohutta, kaarevaa, hyvin mukautuvaa matriisinauhaa valmistajan ohjeiden mukaisesti. Matriisin kiinnittämiseen suositellaan tekemään suunnilleen interdentaalikiilojen mukaisesti.

B. KÄSITTELY / SYÖVYTTÄMINEN
1a. Levitä valmisteltuille pinnoille hoitoaine, kuten Riva Conditioner (SDI Limited), ja käytä valmistajan ohjeiden mukaisesti.
TAI
1b. Levitä etsausainetta, kuten Super Etch 37 % fosforihappoa (SDI Limited), valmistetuille pinnoille ja käytä valmistajan ohjeiden mukaisesti.
2. Huuhtele huolellisesti vedellä.
3. Poista ylimääräinen vesi. Pidä kosteana. Vältä kontaminaatiota.
TÄRKEÄÄ: varo kuivattamasta pintaa kokonaan. Pinnan pitäisi olla kiiltävä.

C.1 ASETTAMISMENETTELY (KAPSELEILLE):
1. Aktivoi kapseli painamalla mäntää kovaa pintaa vasten, kunnes se lukittuu kokonaan kapselin rungon sisään (männän rengas on samalla tasolla rungon kanssa).
TÄRKEÄÄ: Älä napsauta sovelluksella ennen kuin sekoitat.
VAROITUS: Älä poista Riva Light Cure -kapseleita foliopakkauksestaan ennen kuin olet valmis käyttämään niitä. Älä käytä kapselia, jos folio on vahingoittunut.
Riva Light Cure -kapselit ovat tarkoitetut vain kertakäyttöön. Uudelleenkäyttö johtaa ristikontaminaatioon.
2. Aseta aktivoitu kapseli välittömästi nopeaan kapselisekoittimeen (4 000-4 800rpm), kuten Ultramat-sekoittimeen (SDI Limited), ja käytä valmistajan ohjeiden mukaisesti.
VAROITUS: Riva Light Cure:n on oltava yhteensopiva sekoittimen kanssa, jotta varmistetaan hyvä istuvuus ja homogeeninen sekoitus. Kapselien on oltava tukevasti ja varmasti kiinni sekoittimessa.
3. Sekoita kymmenen sekuntia. **HUOMAUTUS:** voimakkaat valot sekoittamisen ja sijoittamisen aikana voivat lyhentää työaikaa.
4. Poista kapseli välittömästi ja aseta se kapseliapplikaattoriin, esim. Riva Applicator (SDI Limited).
VAROITUS: Riva Light Cure -kapseleiden on oltava yhteensopivia kapselin applikaattorin kanssa, jotta varmistetaan hyvä istuvuus ja materiaalin optimaalinen pursottaminen. Kapselin on istuttava tiukasti ja varmasti applikaattoriin.
5. Napsauta kapselin applikaattorin liipaisinta, kunnes lasi-ionomeeripasta näkyy suuttimen läpi. **HUOMAUTUS:** Riva Light Cure -kapseleista saattaa vapautua jonkin verran jäännösjauhetta applikaattorin ensimmäisten napsautusten aikana. Tämä saattaa tuottaa ilmassa olevia hiukkasia. Käytä henkilönsuojaimia (PPE) napsauttaessasi applikaattoria ja suorita toimenpide etäällä potilaista.
6. Pursota massaa onteloon varoen, ettei ilmaa jää restauroinnin alle. **HUOMAUTUS:** Happi-inhibitiokerroksen muodostumisen estämiseksi voidaan restauraatioon levittää paikallisesti suojageeliä (esim. glyseriinia) sen jälkeen, kun Riva Light Cure on asetettu. **HUOMAUTUS:** 23 ± 1 °C, (73 ± 2 °F) työaika on yli kaksi minuuttia sekoituksen alkamisesta. Lämpimämmissä lämpötiloissa työskentelyajat lyhenevät. Liimauslujuus heikkenee, jos materiaalia käsitellään tämän ajan jälkeen. Aseta enintään kahden millimetrin välein, jos ontelot ovat syvempiä kuin kaksi millimetriä.
VAROITUS: materiaalia pursotettaessa voi muodostua ilmakuplia. Käytä näissä tapauksissa anturia ilmakuplien puhkaisemiseen työstöaikana, ennen kuin materiaali alkaa jähmettyä.
7. Valokoveta sopivalla suuritehoisella LED-kovetusvalolla (440-480 nm aallonpituus), jonka valoteho on vähintään 500 Mw/cm2 vähintään 20 sekunnin ajan kahden millimetrin välein. Materiaalin valokovettamiseen soveltuvat tavanomaiset polymerointilaitteet, kuten SDI Radii LED Curing Lights (SDI Limited). Polymerointilaitteita on käytettävä valmistajan ohjeiden mukaisesti. Aseta valonlähde mahdollisimman lähelle Riva Light Cure:n pintaa.

Kapseli	
Sekoitusaika	10 sek
Työaika*	>2 min
Valon kovettumisaika	20 sek

* Testiolosuhteet: lämpötila (23 ± 2 °C), suhteellinen kosteus (50 ± 20 %). ISO 9917-2:2017 (Hammaslääketiede - Vesipohjaiset sementit - Osa 2: hartsimodifioidut sementit).

C.2 SIJOITUSMENETTELY (JAUHE-/NESTEPAKKAUKSET)
1. Riva Light Cure -jauhepurkki on suositeltavaa napauttaa varovasti kädellä jauheen irrottamiseksi.
2. Annostele yksi tasainen annos jauhetta mukana toimitetulla kauhalla sekoitustyynylle/lasilevylle. Aseta korkki tiukasti takaisin paikalleen. **HUOMAUTUS:** Sekoitustyyppi: ei-imukykyinen paperi tai lasilevy.
3. Annostele kaksi tippaa nestettä jauheen viereissä olevalle sekoitustyynylle/lasilevylle. Aseta korkki nopeasti takaisin paikalleen tiiviisti.
4. Jaa jauhe litteällä muovilastalla kahteen yhtä suureen osaan.
5. Sekoita nestettä ja yhtä osaa jauheesta kymmenen sekunnin ajan muovilastalla, lisää sitten loput jauheosuudesta ja sekoita vielä 15-20 sekuntia. **HUOMAUTUS:** voimakkaat valot sekoittamisen ja sijoittamisen aikana voivat lyhentää työaikaa.
6. Aseta sekoitettu tahna onkaloon varoen, ettei restauraation alle tai sisälle jää ilmaa. **HUOMAUTUS:** Happi-inhibitiokerroksen muodostumisen estämiseksi restauraatioon voidaan levittää paikallisesti suojageeliä (esim. glyseriinia) Riva Light Cure -hoitoaineen asettamisen jälkeen. **HUOMAUTUS:** 23 ± 1 °C, (73 ± 2 °F) työaika on yli kaksi minuuttia sekoituksen alkamisesta. Lämpimämmissä lämpötiloissa työskentelyajat lyhenevät. Liimauslujuus heikkenee, jos materiaalia käsitellään tämän ajan jälkeen. Aseta enintään kahden millimetrin välein, jos ontelot ovat yli kaksi millimetriä syvempiä.
6. Valokoveta 20 sekunnin ajan Radii LED-kovetusvalolla (SDI Limited) tai muulla näkyvän valon kovetuslaitteella (aallonpituus 440-480 nm). Aseta valonlähde mahdollisimman lähelle Riva Light Cure -pinnoitetta.

Käsisekoitus (jauhe/neste)	
Annostus (yksi litteä kauhallinen - kaksi tippaa)	0.22g/0.07g (3.1:1)
Suhde	0.22g/0.07g (3.1:1)
Suositeltu sekoitusaika:	25-30 sek
Työaika*	>2 min
Valon kovettumisaika (sek)	20 sek

* Testiolosuhteet: lämpötila (23 ± 2 °C), suhteellinen kosteus (50 ± 20 %).. ISO 9917-2:2017 (Hammaslääketiede - Vesipohjaiset sementit - Osa 2: hartsimodifioidut sementit).

D. VIIMEISTELY:
1. Viimeistele restaurointi tavanomaisia tekniikoita käyttäen. Viimeistely voidaan aloittaa välittömästi kevyen kovettumisen jälkeen.
2. Ohjeista potilaita olemaan syömättä ja juomatta vähintään tunti toimenpiteen jälkeen.

VARASTOINTI JA KÄSITTELY
- Älä poista Riva Light Cure -kapseleita foliopakkauksesta ennen kuin olet valmis käyttämään niitä.
- Säilytä kapseleita lämpötilassa 4–20 °C (39–68 °F) ja jauhe-nestepakkauksia lämpötilassa 4–25 °C (39–77 °F).
- Käytä huoneenlämmössä 20 °C - 25 °C (68 °F - 77 °F)

VAROTOIMENPITEET
- Vain ammattikäyttöön.
- Pidä poissa lasten ja lemmikkieläinten ulottuvilta.
- Älä käytä henkilöille, jotka ovat allergisia akryyleille tai joilla on allerginen reaktio tämän tuotteen materiaalille.
- Ei sisäiseen käyttöön.
- Älä injektoi SDI Riva -tuotteita.
- Älä käytä viimeisen käyttöpäivän jälkeen.

HUOMIO: Yhdysvaltain liittovaltion laki rajoittaa tämän laitteen myynnin hammaslääkärille tai tämän määräyksestä.

ENSIAPU
- **Silmä (kontakti):** pese kauttaaltaan vedellä ja hakeudu lääkärin hoitoon.
- **Iho (kontakti):** poista käyttämällä alkoholilla kasteltua kangasta tai sientä. Pesu Huuhtele kauttaaltaan vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytystä ilmenee.
- **Nieleminen:** huuhtele suu vedellä ja hävitä. Juo runsaasti vettä tai maitoa. ÄLÄ yritä oksentaa. Hakeudu lääkärin hoitoon.
- **Sisäänhengitys:** ei odotettavissa olevia oireita tavanomaisissa käyttöolosuhteissa. Jos altistuminen tapahtuu, siirry hyvin tuuletettuun tilaan.

Jos tästä tuotteesta on aiheutunut vakava vaaratilanne, ilmoita siitä tuotteen valmistajalle ja oman maasi toimivaltaiselle valtio tai maa.

Käyttöturvallisuustiedote on saatavana osoitteessa www.sdi.com.au tai ottamalla yhteys paikalliseen edustajaasi.

FRA MODE D'EMPLOI

UTILISATION PREVUE
Riva Light Cure est conçu pour la restauration dentaire par un professionnel de la santé.

DESCRIPTION
Riva Light Cure est un verre-ionomère de restauration radio-opaque modifié par adjonction de résine (matériau de clase 2 conformément à la norme ISO9917-2:2017). Riva Light Cure adhère parfaitement à la dent, relargue du fluor de manière durable, est dotée d'une résistance élevée à la compression et présente une prie à la demande. Riva Light Cure est idéal pour une grande variété d'applications. RIVA LC se polymérise avec une longueur d'onde comprise entre 440 et 480 nm. Il est disponible en capsules et en kits poudre-liquide.

INDICATIONS
- Restaurations de Classe I, II et III minimales
- Restaurations de Classe V
- Restauration de dents lactéales
- Dentisterie gériatrique
- Reconstructions de moignon
- Restaurations de surface radiculaires
- Liber ou fonds de cavités
- Scellement des puits et fissures
- Obturations semi-permanentes

CONTRE-INDICATIONS
- Coiffage pulpaire
- Ne pas utiliser sur un patient allergique aux acryliques ou ayant manifesté des réactions allergiques aux matériaux entrant dans la composition de ce produit.
NOTE: Ce produit peut causer une irritation de la peau chez certaines personnes. Dans ce cas cesser l'utilisation et consulter un médecin.

EFFETS SECONDAIRES: Riva Light Cure contient un copolymère d'acide polyacrylique, du BHT et des méthacrylates. Il convient donc de ne pas l'utiliser chez les patients présentant une hypersensibilité (allergies) à ces ingrédients.

INTERACTIONS: En cas d'incident grave lié à l'utilisation de ce produit, veuillez signaler l'incident au fabricant ainsi qu'aux autorités compétentes dans votre état ou pays.

MODE D'EMPLOI
A . PREPARATION DE LA DENT
1. Préparer une cavité d'obturation selon la méthode conservatrice à l'aide de techniques et d'instruments conventionnels.
2. Nettoyer et isoler la dent à l'aide de techniques et instruments conventionnels. Privilégier la digue en caoutchouc pour l'isolation. Il est recommandé d'utiliser de lapierre ponce mélangée à de l'eau ou des solutions de chlorhexidine. Les autres substances pourraient laisser des résidus qui peuvent affecter l'adhésion et la réaction de prise.
3. Lorsqu'il est nécessaire de protéger la pulpe, utiliser une couche d'hydroxide de calcium (coiffage pulpaire) et/ou de verre-ionomère (liner/fond de cavité) en respectant les recommandations du fabricant pour protéger le fond des cavités profondes.
4. Pour les cavités de Classe II ou lorsque la situation clinique le requiert, appliquer une matrice fine, bombée et bien ajustée. Il est recommandé de fixer la matrice à l'aide de coins interdentaires.

B. CONDITIONNEMENT/ MORDANCAGE
1a. Appliquer un conditionneur, tel que Riva Conditioner (SDI Limited) sur les surfaces préparés en respectant les instructions du fabricant.
OU
1b. Appliquer un gel de mordançage tel que super Etch à 37% d'acide phosphorique (SDI Limited) sur les surfaces préparées en respectant les instructions du fabricant.
2. Rincer abondamment à l'eau.
3. Eliminer l'excès d'eau. Garder la zone humide. Eviter toute contamination.
IMPORTANT : veiller à ne pas dessécher la surface. Elle doit être brillante.

C.1 MISE EN OEUVRE (POUR LES CAPSULES)
1. Activer la capsule en pressant le piston sur une surface dure jusqu'à ce qu'il se verrouille totalement dans le corps de la capsule (l'anneau sur le piston doit être aligné avec le corps de la capsule).
IMPORTANT : ne pas cliquer sur un applicateur avant de mélanger.
AVERTISSEMENT : Ne sortir les capsules Riva Light Cure de leur emballage qu'au moment de les utiliser.
Ne pas utiliser la capsule si l'emballage opaque n'est pas intact. Toute réutilisation entraîne un risque de contamination croisée.
2. Placer immédiatement la capsule activée dans un vibreur à haute vitesse (4000-4800 tpm) tel que les vibreur Ultramat (SDI Limited) et procéder selon les instructions du fabricant.
AVERTISSEMENT : Veiller à utiliser un vibreur compatible avec Riva Light Cure pour garantir un mélange homogène. La capsule doit être solidement fixée dans le vibreur.
3. Vibrer pendant 10 secondes. **NOTE :** L'exposition à une lumière intense pendant la vibration et la mise en œuvre peut raccourcir le temps de travail.
4. Retirer immédiatement la capsule du vibreur et la placer dans un applicateur de capsule tel que Riva Applicator (SDI Limited).
AVERTISSEMENT : Veiller à utiliser un applicateur de capsule compatible avec Riva Light Cure pour garantir un ajustage parfait et une extrusion optimale du produit. La capsule doit être solidement fixée dans l'applicateur.
5. Actionner la gâchette de l'applicateur jusqu'à ce que le verre ionomère apparaisse dans l'embout transparent. **NOTE :** Il se peut que des résidus de poudre se dégagent durant les premiers clicks, libérant un peu de poudre dans l'air. Veiller à porter l'EPI (Equipement de protection individuel) et à conserver une distance de sécurité avec les patients.
6. Extruder sans attendre la pâte dans la cavité en veillant à ne pas emprisonner de bulles d'air sous la restauration. **NOTE :** Pour éviter qu'une couche inhibée par l'oxygène ne se forme, on peut appliquer un gel (par ex. la glycérine) sur la restauration après l'application de Riva Light Cure. **NOTE :** A 23 ± 1°C, (73 ± 2°F), le temps de travail sera supérieur à 2 minutes à partir du début de l'opération de mélange. Ce temps de travail se raccourcira avec des températures plus élevées. Manipuler le matériau au delà de cette limite diminue la force d'adhésion. Procéder en incréments d'une épaisseur de 2 mm maximum pour les cavités dont la profondeur est supérieure à 2 mm.
AVERTISSEMENT : Des bulles d'air peuvent se former lors de l'extrusion du matériau. Dans ce cas, crever les bulles avec une sonde durant le temps de travail, avant que le matériau ne commence à durcir.
7. Photopolymériser à l'aide d'une lampe à LED à haute intensité (440-480 nm de longueur d'onde) pour une puissance minimum de 500 Mw/cm2 pendant au moins 20s en incréments de 2mm. Les lampes conventionnelles telles que les lampes SDI Radii à LED (SDI Limited) sont adaptées pour polymériser le matériau. Veiller à bien respecter les instructions du fabricant lors de la polymérisation. Tenir la source de lumière aussi proche que possible de la surface de Riva Light Cure.

Capsule	
Temps de mélange	10 sec
Temps de travail*	>2 min
Temps de polymérisation	20 sec

* Conditions de test : Température (23 ± 2°C), humidité relative (50 ± 20%). ISO 9917-2:2017 (Dentisterie – ciments à base aqueuse – Part 2: ciments modifiés par adjonction de résine).

C.2 MISE EN OEUVRE (POUR LES KITS POUDRE/LIQUIDE)
1. Il est recommandé de tapoter légèrement le flacon de poudre Riva Light Cure sur la main pour délier la poudre.
2. A l'aide de la mesurette fournie dans l'emballage, verser une mesure rase de poudre sur le bloc/la plaque de mélange. Replacer soigneusement le bouchon. **NOTE :** Mélanger sur un bloc de papier non absorbant ou une plaque de verre.
3. Verser deux gouttes de liquide sur le bloc/la plaque de mélange, à côté de la poudre. Reboucher immédiatement le flacon.
4. A l'aide d'une spatule plate en plastique, diviser la poudre en deux parties égales.
5. Mélanger le liquide avec la moitié de la poudre pendant 10 secondes à l'aide d'une spatule en plastique, puis ajouter le reste de la poudre et mélanger pendant 15 à 20 secondes supplémentaires. **NOTE :** L'exposition à une lumière intense pendant le mélange et la mise en œuvre peut raccourcir le temps de travail.
6. Déposer sans attendre la pâte de Riva Light Cure dans la cavité en veillant à ne pas emprisonner de bulles d'air sous la restauration. **NOTE :** Pour éviter qu'une couche inhibée par l'oxygène ne se forme, on peut appliquer un gel (par ex. la glycérine) sur la restauration après l'application de Riva Light Cure. **NOTE :** A 23 ± 1°C, (73 ± 2°F), le temps de travail sera supérieur à 2 minutes à partir du début de l'opération de mélange. Ce temps de travail se raccourcira avec des températures plus élevées. Manipuler le matériau au delà de cette limite diminue l'adhésion. Procéder en incréments d'une épaisseur de 2 mm maximum pour les cavités dont la profondeur est supérieure à 2 mm.
7. Photopolymériser à l'aide d'une lampe à LED à haute intensité (440-480 nm de longueur d'onde) pour une puissance minimum de 500 Mw/cm2 pendant au moins 20s en incréments de 2mm. Les lampes conventionnelles telles que les lampes SDI Radii à LED (SDI Limited) sont adaptées pour polymériser le matériau. Veiller à bien respecter les instructions du fabricant lors de la polymérisation. Tenir la source de lumière aussi proche que possible de la surface de Riva light Cure.

Mélange du liquide/poudre:	
Dosage (1 cuillère plate à 2 gouttes)	0.22g/0.07g (3.1:1)
Rapport	0.22g/0.07g (3.1:1)
Temps de mélange :	25-30 sec
Temps de travail*	>2 min
Temps de polymérisation	20 sec

*Conditions de test : Température (23 ± 2°C), humidité relative (50 ± 20%). ISO 9917-2:2017 (Dentisterie – ciments à base aqueuse – Partie 2: ciments modifiés par adjonction de résine).

D. FINITIONS:
1. Finir la restauration à l'aide de techniques conventionnelles. La phase de finition peut débuter immédiatement après la photopolymérisation.
2. Donner l'instruction au patient de ne rien boire ou manger pendant au moins une heure à la fin du taitement.

STOCKAGE ET MANIPULATION
- Ne sortir capsules Riva Light Cure de leur emballage qu'au moment de les utiliser.
- Conserver à une température comprise entre 4°C - 20°C (39°F - 68°F).
- Utiliser à température ambiante comprise entre 20°C et 25°C (68°F - 77°F).

PRECAUTIONS
- Réservé à l'usage professionnel.
- Garder hors de portée des enfants et animaux familiers.
- Ne pas utiliser sur toute personne présentant une allergie aux produits acryliques ou aux matériaux composants ce produit.
- Ne pas ingérer.
- Ne pas injecter les produits SDI Riva.
- Ne pas utiliser après la date de péremption.

AVERTISSEMENT : Selon la Législation Fédérale, ce produit ne peut être vendu que par ou sur prescription d'un dentiste.

PREMIERS SECOURS
- **Yeux (contact) :** rincer abondamment à l'eau et consulter un médecin.
- **Peau (contact) :** éliminer à l'aide d'un linge ou d'une éponge propre imbibée d'alcool. Rincer abondamment à l'eau. Consulter un médecin en cas d'irritation.
- **Ingestion :** rincer abondamment la bouche. Faire boire de l'eau/du lait en grande quantité. Ne PAS tenter de faire vomir. Consulter un médecin.
- **Inhalation :** Aucun symptôme à prévoir en conditions normales d'utilisation. Au besoin se déplacer vers un endroit bien ventilé.

En cas d'incident grave lié à l'utilisation de ce produit, veuillez signaler l'incident au fabricant ainsi qu'aux autorités compétentes dans votre état ou pays. Eliminez le produit conformément à la réglementation locale.

La fiche de données de sécurité est disponible sur www.sdi.com.au ou en contactant votre représentant SDI régional.

HUN HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

ALKALMAZÁSI TERÜLET
A Riva Light Cure-t fogak helyreállításához, képzett fogászati szakemberek általi használatra tervezték.

LEÍRÁS
A Riva Light Cure egy röntgenárnyékot adó, műgyantával megerősített üvegionomer restaurációs anyag (Az ISO9917-2:2017 szabványnak megfelelő 2. osztályú anyag). A Riva Light Cure kiváló foghoz való kötéssel, tartós fluoridleadással, magas nyomószilárdsággal és "irányítható" kötéssel a helyreállító eljárások során széleskörűen használható. A RIVA LC HV 440–480 nm hullámhosszúságú fényre köt. Kapszulás kiszerelésben kapható.

ALKALMAZÁSI TERÜLET
- Minimál, I., II.,. és III. osztályú restaurációk
- V. osztályú restaurációk
- Tejfog restaurációk
- Időskori restaurációk
- Csonkfelépítések
- Gyökérfelszín restaurációk
- Alábélelés vagy liner
- Barázdazárások
- Féltartós tömések

ELLENJAVALLATOK
- Pulpasapkázás
- Ne használja akrilátokkal vagy a termék anyagával szemben allergiás reakciót mutató páciensek esetében.
MEGJEGYZÉS: Ez a termék egyeseknél bőrirritációt okozhat. Ebben az esetben ne használja tovább és forduljon orvoshoz.

MELLÉKHATÁSOK: A Riva Light Cure poliakrilsav-kopolimert, BHT-t és metakrilátot tartalmaz. A Riva Light Cure ezért nem alkalmazható olyan betegeknél, akiknél ismert túlérzékenység (allergia) áll fenn ezekkel az összetevőkkel szemben.

KÖLCSÖNHATÁSOK: Ha a termék miatt súlyos baleset történt, kérjük, jelentse az esetet a termék gyártójának és az Ön államában vagy országában illetékes hatóságnak.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ
A. A FOG ELŐKÉSZÍTÉSE
1. Készítsen egy hagyományos üreget a megszokott technikák és eszközök alkalmazásával. Alámenős részek a retenció érdekében nem szükségesek.
2. Tisztítsa és izolálja a fogat a megszokott technikák és eszközök alkalmazásával. Az izoláláshoz kofferdam gumi javasolt. Az üreg tisztítására kizárólag habkő és víz vagy klórhexidin-oldat ajánlott. Anyagmaradványok ronthatják a kötés szilárdságát és a kötési reakciót.
3. Azokban az esetekben, amikor a mély üregek védelmének érdekében pulpavédelemre van szükség, a gyártó utasításainak megfelelően kalcium-hidroxid alábélelést (pulpasapkázás) és/vagy megfelelő üvegionomer cementet (alábélelés/bázis) kell használni.
4. II. osztályú tömések esetén vagy amikor a klinikai helyzet megköveteli, szükség szerint alkalmazzon egy vékony, jól illeszkedő matricát a gyártó utasításainak megfelelően. Ajánlott a matricát interdentális ékekkel nagyjából rögzíteni.

B. KONDICIONÁLÁS/SAVAZÁS
1a. Vigyen fel kondicionálót, például Riva Conditioner-t (SDI Limited) az előkészített felületekre, és használja a gyártó utasításai szerint.
VAGY
1b. Vigyen fel savazóanyagot, például Super Etch 37%-os foszforsavat (SDI Limited) az előkészített felületekre, és használja a gyártó utasításai szerint.
2. Alaposan öblítse le vízzel.
3. Távolítsa el a maradék vizet. Tartsa nedvesen. Kerülje a kontaminációt.
FONTOS: Vigyázzon, hogy ne szárítsa meg teljesen a felületet. A felületnek csillogónak kell lennie.

C.1 BEHELYEZÉSI ÚTMUTATÓ (KAPSZULÁK ESETÉN):
1. Aktiválja a kapszulát a dugattyú kemény felületre való nyomásával, amíg az teljesen be nem záródik a kapszula vázába (a dugattyú gyűrűje egy szintben van a vázzal).
FONTOS: Keverés előtt ne helyezze fel az applikátort.
FIGYELMEZTETÉS: Amíg nem használja, ne vegye ki a Riva Light Cure kapszulákat a fóliacsomagolásból. Ne használja a a kapszulát, ha a csomagolás sérült.
Riva Light Cure kapszulák kizárólag egyszer használatosak. A többszöri használat keresztkontaminációt eredményezhet.
2. Az aktivált kapszulát azonnal helyezze nagysebességű kapszulakeverőbe (4000–4800rpm), például Ultramat keverők (SDI Limited), és használja a gyártó utasításai szerint.
VIGYÁZAT: A Riva Light Cure-nak a jó illeszkedés és a homogén keverés érdekében kompatibilisnek kell lennie a keverővel. A kapszulát szilárdan és biztonságosan kell rögzíteni a keverőbe.
3. Keverje 10 másodpercig. **MEGJEGYZÉS:** Ha a keverés és a behelyezés során erős fény éri az anyagot, az csökkentheti a feldolgozási időt.
4. Azonnal vegye ki a kapszulát, és helyezze egy kapszulás applikátorba, mint pl. a Riva Applicator (SDI Limited).
VIGYÁZAT: A Riva Light Cure kapszuláknak a jó illeszkedés és az optimális adagolás érdekében kompatibilisnek kell lennie az applikátorral. A kapszulát szilárdan és biztonságosan kell rögzíteni az applikátorba.
5. Nyomja addig a kapszula applikátor kioldóját, amíg az üvegionomer paszta láthatóvá válik a csőrön keresztül. **MEGJEGYZÉS:** Előfordulhat, hogy az applikátor használatának kezdetén némi pormaradványt bocsátanak ki a Riva Light Cure kapszulák. Ez levegőben szálló részecskéket eredményezhet. Ezt a műveletet egyéni védőfelszerelés viselése mellett és a betegektől távol végezze el.
6. Nyomja a pasztát az üregbe, ügyelve arra, hogy ne szoruljon levegő a restauráció alá. **MEGJEGYZÉS:** Az oxigén inhibíciós réteg kialakulásának megakadályozása érdekében a Riva Light Cure behelyezése után helyileg védőgél (pl. glicerin) használható. **MEGJEGYZÉS:** 23 ± 1°C-on a feldolgozási idő 2 percnél hosszabb lesz a keverés kezdetétől számítva. Magasabb hőmérséklet esetén a feldolgozási idő lerövidül. Ha az anyag megmunkálása ezután történik, a kötéserő csökken. A 2 mm-nél mélyebb üregek esetén legfeljebb 2 mm-es rétegekben helyezze be.
FIGYELMEZTETÉS: Buborékok jelenhetnek meg, amikor kinyomja az anyagot. Ezekben az esetekben használjon szondát a levegőbuborékok kipukkasztására a feldolgozási idő alatt, mielőtt az anyag elkezdene megszilárdulni.
7. Világítsa meg a megfelelő nagyenergiájú LED lámpával (440–480 nm hullámhosszúság), legalább 500 Mw/cm² kimeneti fénnyel legalább 20 másodpercig 2 mm rétegvastagságonként. A hagyományos polimerizációs eszközök alkalmasak az anyag polimerizációjához, mint például az SDI Radii LED Curing Lights (SDI Limited). A polimerizációs lámpát a gyártó utasításai szerint kell használni. Helyezze a fényforrást a lehető legközelebb a Riva Light Cure felületéhez.

Kapszula	
Keverési idő:	10 másodperc
Feldolgozási idő*	>2 perc
Polimerizáció	20 másodperc

*Teszt körülmények: hőmérséklet (23 ± 2°C), relatív páratartalom (50 ± 20%). ISO 9917-2:2017 szabvány (Fogászat – vizes alapú cementek – 2. rész: Műgyantával módosított cementek).

C.2 BEHELYEZÉSI ÚTMUTATÓ (POR-FOLYADÉK KITEKHEZ)
1. A por fellazításához ajánlott a Riva Light Cure por tégelyét kézzel óvatosan megkocogtatni.
2. Mérjen egy adagot a porból a mellékelt adagolókanállal a keverőlapra/üveglapra. Zárja vissza szorosan a kupakot. **MEGJEGYZÉS:** Keverőlap típusa: nem nedvszívó papír vagy üveglap.
3. Adagoljon két csepp folyadékot a keverőlapra/üveglapra a por mellé. Gyorsan zárja vissza szorosan a kupakot.
4. Egy lapos műanyag spatula segítségével ossza a port két egyenlő részre.
5. Keverje a folyadékot a por egy részével 10 másodpercig műanyag spatula segítségével, majd adja hozzá a maradék kimért port, és keverje további 15–20 másodpercig. **MEGJEGYZÉS:** Ha a keverés és a behelyezés során erős fény éri az anyagot, az csökkentheti a feldolgozási időt.
6. Helyezze a Riva Light Cure-t az üregbe, ügyelve arra, hogy ne szoruljon levegő a restaurációba vagy az alá. **MEGJEGYZÉS:** Az oxigén inhibíciós réteg kialakulásának megakadályozása érdekében a Riva Light Cure behelyezése után helyileg védőgél (pl. glicerin) használható. **MEGJEGYZÉS:** 23 ± 1°C-on a feldolgozási idő 2 percnél hosszabb lesz a keverés kezdetétől számítva. Magasabb hőmérséklet esetén a feldolgozási idő lerövidül. Ha az anyag megmunkálása ezután történik, a kötéserő csökken. A 2 mm-nél mélyebb üregek esetén legfeljebb 2 mm-es rétegekben helyezze be.
7. Világítsa meg a megfelelő látható fénnyel működő lámpával (440–480 nm hullámhosszúság), mint pl. a Radii LED Curing Light (SDI Limited). Helyezze a fényforrást a lehető legközelebb a Riva Light Cure felületéhez.

Kézzel keverés (por/folyadék)	
Adag (1 lapos kanál 2 csepphez)	0.22g/0.07g (3.1:1)
Arány	0.22g/0.07g (3.1:1)
Ajánlott keverési idő:	25-30 sec
Feldolgozási idő*	>2 min
Polimerizáció (másodperc)	20 sec

*Teszt körülmények: hőmérséklet (23 ± 2°C), relatív páratartalom (50 ± 20%). ISO 9917-2:2017 szabvány (Fogászat – vizes alapú cementek – 2. rész: Műgyantával módosított cementek).

D. KIDOLGOZÁS:
1. Fejezze be a restaurációt a szokásos technikák alkalmazásával. A polimerizáció után azonnal el lehet kezdeni a finírozást.
2. Tájékoztassa a pácienst, hogy az eljárást követően legalább egy órán keresztül ne egyen és ne igyon semmit.

TÁROLÁS ÉS KEZELÉS
- Amíg nem használja, ne vegye ki a Riva Light Cure kapszulákat a fóliacsomagolásból.
- A kapszulákat 4–20°C, a por/folyadék kiteket 4–25°C közötti hőmérsékleten tárolja.
- 20–25°C közötti hőmérsékleten használja.

ÓVINTÉZKEDÉSEK
- Kizárólag szakember általi használatra.
- Gyermekektől és háziállatoktól tartsa távol!
- Ne használja akrilátokkal vagy a termék anyagával szemben allergiás reakciót mutató páciensek esetében.
- Ne nyelje le.
- Ne injektálja be a SDI Riva termékeket.
- Ne használja a lejárati időn túl.

VIGYÁZAT: A szövetségi törvények szerint az eszköz csak fogorvos által vagy fogorvosi rendelvényre értékesíthető.

ELSŐSEGÉLY
- **Szembe kerülés esetén:** Alaposan öblítse ki vízzel és forduljon orvoshoz.
- **Bőrre kerülés esetén:** Alkoholba áztatott ruhával vagy szivaccsal távolítsa el. Alaposan mossa le vízzel. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- **Lenyelés esetén:** Alaposan öblítse ki a száját vízzel és köpje ki. Igyon sok vizet/tejet. NE hánytassa magát. Forduljon orvoshoz.
- **Belégzés esetén:** Normál felhasználási körülmények között nem várhatók tünetek. Belégzés esetén menjen jól szellőző helyre.

Ha a termék miatt súlyos baleset történt, kérjük, jelentse az esetet a termék gyártójának és az Ön államában vagy országában illetékes hatóságnak.

A biztonsági adatlapot megtalálja a www.sdi.com.au internetes oldalon vagy lépjen kapcsolatba a regionális képviselővel.

ITA ISTRUZIONI PER L'USO

USO PREVISTO
Riva Light Cure è stato progettato per il restauro di denti ed è destinato all'uso da parte di professionisti del settore odontoiatrico.

DESCRIZIONE
Riva Light Cure è un materiale da restauro vetroionomerico rinforzato con resina, radiopaco (materiale di Classe 2 secondo ISO9917-2:2017). Grazie all'eccellente adesione al dente, al rilascio prolungato di fluoro, all'elevata resistenza alla compressione e alla fotopolimerizzazione, Riva Light Cure è utile per un'ampia gamma di applicazioni restaurative. Riva LC polimerizza con luce nella gamma di lunghezze d'onda 440-480 nm. È disponibile in capsule e kit polvere-liquido.

INDICAZIONI D'USO
- Restauri di Classe I, II e III di piccole dimensioni
- Restauri di Classe V
- Restauri in dentizione decidua
- Restauri in pazienti geriatrici
- Ricostruzioni di monconi
- Restauri della superficie radicolare
- Come base o liner

• Sigillante per solchi e fessure
• Otturazioni semipermanenti

CONTROINDICAZIONI
• Incappucciamento pulpare
• Non utilizzare in caso di allergia agli acrilici o di reazione allergica al materiale di questo prodotto.
NOTA: il prodotto può causare irritazione cutanea in alcune persone. In questi casi, interrompere l'uso e consultare un medico.

EFFETTI COLLATERALI: Riva Light Cure contiene copolimero di acido poliacrilico, BHT e metacrilato. Riva Light Cure non deve quindi essere utilizzato in pazienti con ipersensibilità nota (allergie) a questi ingredienti.

INTERAZIONI: se si verifica un incidente grave a causa di questo prodotto, segnalarlo al produttore del prodotto e alle autorità competenti del proprio Stato o Paese.

ISTRUZIONI PER L'USO
A. PREPARAZIONE DEL DENTE
1. Preparare una cavità conservativa utilizzando tecniche e strumenti standard. Non sono necessari sottosquadri per la ritenzione.
2. Pulire e isolare il dente utilizzando tecniche e strumenti standard. Preferire la diga in lattice. Pomice e acqua o soluzioni con clorexidina sono le uniche sostanze consigliate per pulire la cavità. I residui di altre sostanze possono compromettere la forza di adesione e la reazione di indurimento.
3. Nei casi in cui è necessaria la protezione della polpa, per proteggere le preparazioni cavitarie profonde utilizzare un liner di idrossido di calcio (pulp capping) e/o un cemento vetroionomerico appropriato (liner base) secondo le istruzioni del produttore.
4. Per le cavità di Classe II o ogni volta che la situazione clinica lo richiede, applicare una banda matrice sottile, bombata e ben adattata, secondo le istruzioni del produttore. Si raccomanda di fissare approssimativamente la matrice con cunei interdentali.

B. CONDIZIONAMENTO / MORDENZATURA
1a. Applicare un condizionatore, come Riva Conditioner (SDI Limited), sulle superfici preparate e utilizzare secondo le istruzioni del produttore.
O
1b. Applicare un mordenzante, come Super Etch 37% Phosphoric Acid (SDI Limited), sulle superfici preparate e utilizzare secondo le istruzioni del produttore.
2. Sciacquare abbondantemente con acqua.
3. Rimuovere l'acqua in eccesso. Mantenere umido. Evitare la contaminazione.
⚠ **IMPORTANTE:** fare attenzione a non asciugare completamente la superficie. La superficie dovrebbe essere lucida.

C.1 PROCEDURA DI POSIZIONAMENTO (PER LE CAPSULE):
1. Attivare la capsula premendo lo stantuffo su una superficie dura finché non si blocca completamente all'interno del corpo della capsula (l'anello sullo stantuffo è a filo del corpo).
⚠ **IMPORTANTE:** non inserire la capsula nell'applicatore prima di averla miscelata.
⚠ **ATTENZIONE:** non rimuovere le capsule Riva Light Cure dalla confezione di alluminio fino al momento dell'uso.
② Non utilizzare una capsula se l'involucro è stato compromesso. Le capsule Riva Light Cure sono monouso. Il riutilizzo comporta una contaminazione incrociata.
2. Mettere immediatamente la capsula attivata in un miscelatore ad alta velocità (4000-4800 giri/min), come i miscelatori Ultramat (SDI Limited), e utilizzare secondo le istruzioni del produttore.
⚠ **ATTENZIONE:** Riva Light Cure deve essere compatibile con il miscelatore per garantire un buon adattamento e un mix omogeneo. Le capsule devono essere inserite saldamente e in modo sicuro nel miscelatore.
3. Miscelare per 10 secondi.
NOTA: l'esposizione a luci forti durante la miscelazione e il posizionamento può ridurre il tempo di lavorazione.
4. Rimuovere immediatamente la capsula e inserirla in un applicatore, come il Riva Applicator (SDI Limited).
⚠ **ATTENZIONE:** le capsule Riva Light Cure devono essere compatibili con l'applicatore per garantire un buon adattamento e un'estrusione ottimale del materiale. La capsula deve essere saldamente inserita nell'applicatore.
5. Fare clic sul grilletto dell'applicatore fino a quando la pasta vetroionomerica è visibile attraverso l'ugello.
NOTA: le capsule Riva Light Cure possono rilasciare alcuni residui di polvere durante i primi scatti dell'applicatore. Questo può produrre particelle nell'aria. Eseguire questa operazione indossando i dispositivi di protezione individuale (DPI) e lontano dai pazienti.
6. Estrudere la pasta nella cavità, facendo attenzione a non intrappolare l'aria sotto il restauro.
NOTA per prevenire la formazione di uno strato di inibizione di ossigeno, è possibile applicare localmente un gel protettivo (ad esempio glicerina) sul restauro dopo aver applicato Riva Light Cure.
NOTA: a 23 ± 1 °C (73 ± 2 °F) il tempo di lavorazione è superiore a 2 minuti dall'inizio della miscelazione. In situazioni di temperature più calde, i tempi di lavorazione si accorciano. La forza di adesione diminuisce se il materiale viene manipolato dopo questo periodo. Per le cavità più profonde di 2 mm, posizionare con incrementi non superiori a 2 mm.
⚠ **ATTENZIONE:** durante l'estrusione del materiale possono formarsi bolle d'aria. In questi casi, utilizzare una sonda per far scoppiare le bolle d'aria durante il tempo di lavorazione, prima che il materiale inizi a polimerizzare.
7. Fotopolimerizzare utilizzando un'adeguata lampada polimerizzante a LED ad alta potenza (lunghezza d'onda 440-480 nm), con una potenza luminosa minima di 500 Mw/cm2 per almeno 20 secondi con incrementi di 2 mm. Per la fotopolimerizzazione del materiale sono adatti i dispositivi di polimerizzazione convenzionali, come SDI Radii LED Curing Lights (SDI Limited). Il dispositivo di polimerizzazione deve essere utilizzato secondo le istruzioni del produttore. Posizionare la sorgente luminosa il più vicino possibile alla superficie di Riva Light Cure.

Capsula	
Tempo di miscelazione	10 sec
Tempo di lavorazione*	>2 min
Tempo di fotopolimerizzazione	20 sec

* Condizioni di prova: temperatura (23 ± 2 °C), umidità relativa (50 ± 20%). ISO 9917-2:2017 (Odontoiatria - Cementi a base acquosa - Parte 2: Cementi modificati con resina).

C.2 PROCEDURA DI POSIZIONAMENTO (PER KIT POLVERE/LIQUIDO)
1. Si consiglia di picchiettare delicatamente il barattolo di polvere Riva Light Cure su una mano per allentare la polvere.
2. Riempire completamente con la polvere il misurino in dotazione e mettere la polvere sul blocchetto di miscelazione/lastra di vetro. Riposizionare il tappo.
NOTA: tipo di blocchetto di miscelazione: carta non assorbente o lastra di vetro.
3. Erogare due gocce di liquido sul blocchetto di miscelazione/lastra di vetro accanto alla polvere. Riposizionare rapidamente il tappo.
4. Con una spatola piatta di plastica, dividere la polvere in due parti uguali.
5. Mescolare il liquido con una parte della polvere per 10 secondi utilizzando una spatola di plastica, quindi aggiungere la parte di polvere rimanente e mescolare per altri 15-20 secondi.
NOTA: l'esposizione a luci forti durante la miscelazione e il posizionamento può ridurre il tempo di lavorazione.
6. Inserire Riva Light Cure nella cavità, facendo attenzione a non intrappolare aria sotto o all'interno del restauro.
NOTA: per prevenire la formazione di uno strato di inibizione di ossigeno, è possibile applicare localmente un gel protettivo (ad esempio glicerina) sul restauro dopo aver applicato Riva Light Cure.
NOTA: a 23 ± 1 °C (73 ± 2 °F) il tempo di lavorazione è superiore a 2 minuti dall'inizio della miscelazione. In situazioni di temperature più calde, i tempi di lavorazione si accorciano. La forza di adesione diminuisce se il materiale viene manipolato dopo questo lasso di tempo. Per le cavità più profonde di 2 mm, posizionare con incrementi non superiori a 2 mm.
7. Fotopolimerizzare per 20 secondi con un dispositivo di polimerizzazione a luce visibile (lunghezza d'onda 440-480 nm), come Radii LED Curing Light (SDI Limited). Posizionare la sorgente luminosa il più vicino possibile alla superficie di Riva Light Cure.

Miscela manuale (polvere/liquido)	
Dosaggio (1 misurino raso per 2 gocce)	0.22g/0.07g (3.1:1)
Rapporto	0.22g/0.07g (3.1:1)
Tempo di miscelazione consigliato:	25-30 sec
Tempo di lavorazione*	>2 min
Tempo di fotopolimerizzazione (sec)	20 sec

*Condizioni di prova: temperatura (23 ± 2 °C), umidità relativa (50 ± 20%). ISO 9917-2:2017 (Odontoiatria - Cementi a base acquosa - Parte 2: Cementi modificati con resina).

D. RIFINITURA:
1. Terminare il restauro utilizzando tecniche standard. La rifinitura può iniziare subito dopo la leggera polimerizzazione.
2. Ricordare ai pazienti di non mangiare o bere per almeno un'ora dopo la procedura.

CONSERVAZIONE E MANIPOLAZIONE
• Non rimuovere le capsule Riva Light Cure dalla confezione di alluminio fino al momento dell'uso.
• Conservare a temperature comprese tra 4 e 20 °C (39 - 68 °F) per le capsule e tra 4 e 25 °C (39 - 77 °F) per i kit polvere/liquido.
• Utilizzare a temperatura ambiente tra i 20 e i 25 °C (68 - 77 °F).

PRECAUZIONI
• Solo per uso professionale
• Tenere fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
• Non utilizzare in caso di allergia agli acrilici o di reazione allergica al materiale di questo prodotto.
• Non applicare internamente.
• Non iniettare i prodotti SDI Riva.
• Non usare dopo la data di scadenza.

⚠ **ATTENZIONE:** la legge federale limita la vendita di questo dispositivo da parte o su ordine di un dentista.

PRIMO SOCCORSO
• **Occhi (contatto):** sciacquare abbondantemente con acqua e consultare un medico.
• **Pelle (contatto):** rimuovere con una garza o una spugna imbevuta di alcol. Lavare accuratamente con acqua. Consultare un medico in caso di irritazione.
• **Ingestione:** sciacquare bene la bocca. Bere molta acqua o latte. NON indurre il vomito. Consultare un medico.
• **Inalazione:** non si prevedono sintomi nelle normali condizioni d'uso. Se del caso, spostarsi in un'area ben ventilata.

Se si verifica un incidente grave a causa di questo prodotto, segnalarlo al produttore del prodotto e alle autorità competenti del proprio Stato o Paese.

Per le schede su dati e sicurezza visitare il sito www.sdi.com.au o contattare il rappresentante regionale.

KOR 사용 지침

사용 용도
Riva Light Cure는 치과 전문가가 치아를 수복하는 데 사용할 수 있도록 설계되었습니다.

설명
Riva Light Cure는 방사선 불투과성의 레진 강화 글라스 아이오노머 수복재(ISO9917-2:2017에 따른 클래스 2 재료)입니다. Riva Light Cure는 뛰어난 치아 접착력, 지속적인 불소 방출, 높은 압축 강도, 커맨드 세트를 갖추고 있어 다양한 수복에 유용합니다. Riva LC는 440~480nm 파장 범위의 빛으로 경화합니다. 본 제품은 캡슐 또는 분말-액체 키트로 제공됩니다.

사용 적응증:
• 최소 클래스 I, II, III 수복
• 클래스 V 수복
• 유치 수복
• 고령자 수복
• 코어 축성
• 치근 표면 수복
• 베이스 또는 라이너로 사용
• 소와 및 열구 실란트
• 반영구적 충진재

금기 사항:
• 치수 복조술.
• 아크릴에 알레르기가 있거나 본 제품의 소재에 알레르기 반응이 있는 사람은 사용하지 마십시오.
참고: 본 제품은 일부 사람들에게 피부 자극을 유발할 수 있습니다. 이 경우, 사용을 중단하고 의사의 진료를 받으십시오.

부작용: Riva Light Cure 에는 폴리아크릴산 공중합체, BHT, 메타크릴레이트가 함유되어 있습니다. 따라서, 이러한 성분에 과민증(알레르기)이 있는 환자에게는 Riva Light Cure 를 사용해서는 안 됩니다.

상호작용: 본 제품으로 인해 심각한 사고가 발생한 경우, 본 제품의 제조업체와 해당 주 또는 국가의 관할 기관에 보고하십시오.

사용 지침
A. 치아 준비
1. 표준 기법과 기구를 사용하여 보존적 와동을 준비합니다. 보존을 위한 언더컷은 필요하지 않습니다.
2. 표준 기법과 기구를 사용하여 치아를 세척하고 격리합니다. 러버댐은 선호되는 격리 방식입니다. 부석과 물 또는 클로르헥시딘 용액만이 와동을 세척하는 데 권장되는 유일한 물질입니다. 다른 물질의 잔류물은 본딩 강도 및 경화 반응을 저해할 수 있습니다.
3. 치수 보호가 필요한 경우, 제조업체의 지침에 따라 수산화칼슘 라이너(치수 복조술) 및/또는 적절한 글라스 아이오노머 시멘트(라이너 베이스)를 사용하여 깊은 와동을 보호해야 합니다.
4. 클래스 II 와동의 경우 또는 임상 상황에 따라 필요할 때마다 제조업체의 지침에 따라 얇고 캠버가 있으며 잘 조정된 매트릭스 밴드를 부착해야 합니다. 치간 웨지로 매트릭스를 가까이 고정하는 것이 좋습니다. 클래스 III 와동의 경우, 플라스틱 매트릭스를 사용하는 것이 좋습니다.

B. 컨디셔닝/에칭
1a. Riva Conditioner(SDI Limited)와 같은 컨디셔너를 준비된 표면에 바르고 제조업체의 지침에 따라 사용합니다.
또는
1b. Super Etch 37% Phosphoric Acid(SDI Limited)와 같은 에칭제를 준비된 표면에 바르고 제조업체의 지침에 따라 사용합니다.
2. 물로 깨끗이 헹굽니다.
3. 여분의 수분을 제거합니다. 촉촉하게 유지합니다. 오염을 피하십시오.
⚠ **중요:** 표면이 완전히 건조되지 않도록 주의하십시오. 표면이 번들거려야 합니다.

C.1. 배치 절차(캡슐의 경우):
1. 플런저가 캡슐 본체 내부에 완전히 잠길 때까지(플런저의 링이 본체와 수평이 될 때까지) 딱딱한 표면에 대고 눌러 캡슐을 활성화합니다.
⚠ **중요:** 혼합하기 전에 어플리케이터로 딸깍이지 마십시오.
⚠ **경고:** 사용할 준비가 될 때까지 Riva Light Cure 캡슐을 호일 패킷에서 꺼내지 마십시오. 호일 파우치가 손상된 경우, 캡슐을 사용하지 마십시오.
② Riva Light Cure 캡슐은 일회용입니다. 재사용하면 교차 오염이 발생할 수 있습니다.
2. 활성화된 캡슐을 즉시 Ultramat 혼합기(SDI Limited)와 같은 고속 캡슐 혼합기(4,000~4,800rpm)에 넣고 제조업체의 지침에 따라 작동시킵니다.
⚠ **주의:** Riva Light Cure가 혼합기와 호환되어야 적합하고 균일한 혼합을 보장할 수 있습니다. 캡슐은 혼합기에 단단히 고정되어 있어야 합니다.
3. 10초간 혼합합니다.
참고: 혼합 및 배치 중에 강한 빛에 노출되면 작업 시간이 단축될 수 있습니다.
4. 캡슐을 즉시 꺼내서 Riva Applicator(SDI Limited)와 같은 캡슐 어플리케이터에 넣습니다.
⚠ **주의:**Riva Light Cure 캡슐이 캡슐 어플리케이터와 호환되어야 재료가 잘 밀착되고 최적의 압출을 보장할 수 있습니다. 캡슐은 어플리케이터에 단단히 고정되어 있어야 합니다.
5. 글라스 아이오노머 페이스트가 노즐을 통해 보일 때까지 캡슐 어플리케이터의 방아쇠를 딸깍입니다.
참고: Riva Light Cure 캡슐은 처음 어플리케이터를 딸깍이는 동안 약간의 잔여 분말이 배출될 수 있습니다. 이로 인해 공기 중 입자가 생성될 수 있습니다. 이 작업은 개인 보호 장비(PPE)를 착용하고 환자에게서 떨어진 상태에서 수행합니다.
6. 수복물 아래에 공기가 가둬지지 않도록 주의하면서 페이스트를 와동 안으로 압출합니다.
참고: 산소 억제 층의 형성을 방지하기 위해, Riva Light Cure를 도포한 후 보호용 젤(예: 글리세린)을 수복물에 국소적으로 도포할 수 있습니다.
참고: 23 ± 1°C(73 ± 2°F)에서, 작동 시간은 혼합 시작 후 2분 이상입니다. 온도가 더 높은 상황에서는 작동 시간이 단축됩니다. 이 시간 이후에 재료를 조작하면 접착 강도가 감소합니다. 2mm보다 깊은 와동의 경우 2mm 이하 단위로 배치합니다.
⚠ **주의:** 재료를 압출할 때 기포가 발생할 수 있습니다. 이러한 경우, 재료가 경화되기 시작하기 전에 작동 시간 동안 프로브를 사용하여 기포를 터뜨려야 합니다.
7. 적합한 고출력 LED 경화광(파장 440~480nm)인 Radii-Cal CX(SDI Limited)를 사용하여 최소 광출력 500Mw/cm2로 2mm 단위로 최소 20초 동안 광경화합니다. 기존의 중합 기기는 SDI Radii LED Curing Lights(SDI Limited)와 같은 광경화 기기에 적합합니다. 중합 기기는 제조업체의 지침에 따라 사용해야 합니다. 광원을 Riva Light Cure 표면에 최대한 가깝게 배치합니다.

캡슐	
혼합 시간	10 초
작동 시간*	>2 분
광경화 시간(초)	20 초

* 테스트 조건: 온도(23 ± 2°C), 상대 습도(50 ± 20%). ISO 9917-2:2017(치과 - 수성 시멘트 - 파트 2: 레진 개질 시멘트).

C.2 배치 절차(분말/액상 키트의 경우)
1. Riva Light Cure 분말 용기를 손으로 가볍게 두드려 분말이 뭉치지 않도록 풀어주는 것이 좋습니다.
2. 제공된 스쿱을 사용하여 혼합 패드/유리 슬래브에 분말을 한 스푼 정도 덜어줍니다. 뚜껑을 단단히 다시 닫습니다.
참고: 혼합 패드 유형: 비흡수성 종이 또는 유리 슬래브.
3. 분말 옆에 있는 혼합 패드/유리 슬래브에 액체를 두 방울 떨어뜨립니다. 빠르게 뚜껑을 단단히 다시 닫습니다.
4. 납작한 플라스틱 주걱을 사용하여 분말을 두 부분으로 나눕니다.
5. 플라스틱 주걱으로 액체를 분말의 한 부분과 10초간 혼합한 다음 남은 분말 부분을 넣고 15~20초간 더 혼합합니다.
참고: 혼합 및 배치 중에 강한 빛에 노출되면 작업 시간이 단축될 수 있습니다.
6. 수복물 아래 또는 내부에 공기가 가둬지지 않도록 주의하면서 Riva Light Cure를 와동 안에 배치합니다.
참고: 산소 억제 층의 형성을 방지하기 위해, Riva Light Cure를 도포한 후 보호용 젤(예: 글리세린)을 수복물에 국소적으로 도포할 수 있습니다.
참고: 23 ± 1°C(73 ± 2°F)에서, 작동 시간은 혼합 시작 후 2분 이상입니다. 온도가 더 높은 상황에서는 작동 시간이 단축됩니다. 이 시간 이후에 재료를 조작하면 접착 강도가 감소합니다. 2mm보다 깊은 와동의 경우 2mm 이하 단위로 배치합니다.
7. Radii LED Curing Light(SDI Limited)와 같은 가시광선 경화 기기(파장 440~480nm)를 사용하여 20초 동안 광경화합니다. 광원을 Riva Light Cure 표면에 최대한 가깝게 배치합니다.

수동 혼합(분말/액체)	
용량(평평하게 1스쿱에 2방울)	0.22g/0.07g (3.1:1)
비율	0.22g/0.07g (3.1:1)
권장 혼합 시간:	25-30 초
작동 시간*	>2 분
광경화 시간(초)	20 초

* 테스트 조건: 온도(23 ± 2°C), 상대 습도(50 ± 20%). ISO 9917-2:2017(치과 - 수성 시멘트 - 파트 2: 레진 개질 시멘트).

D. 마무리:
1. 표준 기법을 사용하여 수복을 마무리합니다. 광경화 후 즉시 마무리 작업을 시작할 수 있습니다.
2. 환자에게 시술 후 최소 1시간 동안은 아무것도 먹거나 마시지 않도록 지시합니다.

보관 및 취급:
• 사용할 준비가 될 때까지 Riva Light Cure HV 캡슐을 호일 패킷에서 꺼내지 마십시오.
• 4°C~20°C(39°F~68°F)의 온도에서 보관하십시오.
• 20°C~25°C(68°F~77°F)의 실온에서 사용하십시오.

주의 사항
• 전문가 전용 제품입니다.
• 어린이와 반려동물이 접근할 수 없는 곳에 보관하십시오.
• 아크릴에 알레르기가 있거나 본 제품의 소재에 알레르기 반응이 있는 사람은 사용하지 마십시오.
• 삼키지 마십시오.
• SDI Riva 제품을 주입하지 마십시오.
• 유효 기간이 경과한 후에는 사용하지 마십시오.

응급 처치
• **눈(접촉 시):** 물로 깨끗이 씻고 의사의 진료를 받으십시오.
• **피부(접촉 시):** 알코올에 적신 천이나 스펀지로 닦아냅니다. 물로 깨끗이 씻습니다.
• **섭취 시:** 물로 입안을 헹구고 뱉어냅니다. 충분한 양의 물/우유를 마십니다. 억지로 구토하지 마십시오. 의사의 진료를 받으십시오.
• **흡입 시:** 정상적인 사용 조건에서 예상되는 증상은 없습니다. 영향을 받은 경우, 환기가 잘 되는 장소로 이동합니다.

본 제품으로 인해 심각한 사고가 발생한 경우, 본 제품의 제조업체와 해당 주 또는 국가의 관할 기관에 보고하십시오.
물질안전보건자료(SDS)는 www.sdi.com.au에서 확인하거나 지역 대리점에 문의하십시오.

LIT NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

PASKIRTIS
„Riva Light Cure" sukurtas dantims atkurti ir skirtas odontologams naudoti.

APRAŠYMAS
„Riva Light Cure" yra atspari spinduliams, derva sustiprinta stiklo jonomerinė restauracinė medžiaga (2 klasės medžiaga pagal ISO9917-2:2017). „Riva Light Cure" pasižymi puikiu sukibimu su danties paviršiumi, stabiliu fluorido išsiskyrimu, dideliu atsparumu spaudimui ir tvirtumu, todėl ją galima naudoti įvairiems restauracijos darbams. „Riva LC" kietinama 440–480 nm bangos ilgio šviesa. Ją galima įsigyti kapsulių bei miltelių ir skysčio pavidalu.

NAUDOJIMO INDIKACIJOS
• Minimalus I, II ir III klasės restauracija
• V klasės restauracija
• Pieninių dantų restauracija
• Geriatrinių pacientų dantų restauracija
• Pagrindinių dalių kūrimas
• Šaknų paviršiaus restauracija
• Kaip pagrindas arba įdėklas
• Duobių ir plyšių sandariklis
• Pusiau ilgalaikės restauracijos

KONTRAINDIKACIJOS
• Pulpos padengimas
• Nenaudokite žmonėms, kurie yra alergiški akrilui arba kuriems pasireiškia alerginė reakcija į šio preparato medžiagą.
PASTABA. Kai kuriems žmonėms šis preparatas gali sudirginti odą. Tokiu atveju nutraukite preparato naudojimą ir kreipkitės į gydytoją.

ŠALUTINIAI POVEIKIAI: „Riva Light Cure" sudėtyje yra poliakrilo rūgšties kopolimero, BHT ir metakrilato. „Riva Light Cure" negalima naudoti pacientams, turintiems nustatytą padidėjusį jautrumą (alergiją) šioms sudedamosioms dalims.

SĄVEIKA: jei dėl šios priemonės įvyko rimtas incidentas, praneškite apie tai priemonės gamintojui ir kompetentingai jūsų valstijos ar šalies institucijai.

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA
A. DANTIES PARUOŠIMAS
1. Paruoškite konservatyvią ertmę, naudodami standartinius metodus ir instrumentus. Nereikia daryti išpjovų retencijai.
2. Išvalykite ir izoliuokite dantis naudodami standartinius metodus ir instrumentus. Uždengimas guma yra geriausias apsaugos būdas. Pemza ir vanduo arba chlorheksidino tirpalai yra vienintelės medžiagos, kuriomis rekomenduojama valyti danties gedimo ertmę. Kitų medžiagų likučiai gali pabloginti sukibimo stiprumą ir kietėjimo reakciją.
3. Tais atvejais, kai būtina apsaugoti pulpą, reikia naudoti kalcio hidroksido įdėklą (pulpos dangtelį) ir (arba) atitinkamą stiklo jonomerinį cementą (įdėklo pagrindą) pagal gamintojo instrukcijas dėl gilių danties gedimo ertmių paruošimo apsaugos.
4. Esant II klasės danties gedimo ertmėms arba atsižvelgiant į klinikinę situaciją, pagal gamintojo instrukcijas reikia uždėti ploną, išlenktą, gerai pritaikytą matricos juostelę. Matricą rekomenduojama fiksuoti maždaug tarpdančių kliūčiais.

B. KONDICIONAVIMAS / POLIRAVIMAS
1a. Ant paruošto paviršiaus naudokite kondicionierių, pavyzdžiui, „Riva Conditioner" („SDI Limited"), pagal gamintojo nurodymus.
ARBA
1b. Ant paruošto paviršiaus naudokite poliravimo priemonę, pavyzdžiui, „Super Etch 37% Phosphoric Acid" („SDI Limited"), pagal gamintojo nurodymus.
2. Kruopščiai nuplaukite vandeniu.
3. Pašalinkite vandens perteklių. Palaikykite drėgmę. Venkite užteršimo.
⚠ **SVARBU:** stenkitės, kad paviršius neišdžiūtų visiškai. Paviršius turi blizgėti.

C.1 UŽDĖJIMO PROCEDŪRA (KAPSULĖMS):
1. Aktyvuokite kapsulę spausdami stūmoklį ant kieto paviršiaus, kol jis visiškai užsifiksuos kapsulės korpuse (žiedas ant stūmoklio bus viename lygyje su korpusu).
⚠ **SVARBU:** prieš maišydami nespauskite aplikatoriumi.
⚠ **ĮSPĖJIMAS:** neišimkite „Riva Light Cure" kapsulių iš folijos pakuočių tol, kol jos nebus paruoštos naudoti. Nenaudokite kapsulės, jei pažeistas folijos maišelis.
② „Riva Light Cure" kapsulės skirtos tik vienkartiniam naudojimui. Pakartotinis naudojimas gali sukelti kryžminį užteršimą.
2. Nedelsdami įdėkite aktyvuotą kapsulę į aukšto greičio kapsulių maišytuvą (4000–4800 aps./min.), pvz., „Ultramat" maišytuvus („SDI Limited"), ir naudokite pagal gamintojo instrukcijas.
⚠ **PERSPĖJIMAS:** „Riva Light Cure" būtina naudoti su suderinamu maišytuvu, kad jis gerai sukibtų ir mišinys būtų vienalytis. Kapsules reikia tvirtai ir gerai įdėti į maišytuvą.
3. Maišykite 10 sekundžių.
PASTABA: maišant ir dedant gali sutrumpėti veikimo laikas dėl stiprios šviesos.
4. Nedelsdami išimkite kapsulę ir įdėkite į kapsulių aplikatorių, pvz., „Riva Applicator" („SDI Limited").
⚠ **PERSPĖJIMAS:** „Riva Light Cure" kapsulės turi būti suderinamos su kapsulių aplikatoriumi, kad gerai tilptų ir optimaliai išspaustų medžiagą. Kapsulė turi būti gerai ir tvirtai įdėta į aplikatorių.
5. Spauskite kapsulių aplikatoriaus paleidimo mygtuką, kol pro antgalį pasirodys stiklo jonomero pasta.
PASTABA: pirmą kartą spausdami aplikatorių iš „Riva Light Cure" kapsulių gali išsiskirti miltelių likučiai, todėl ore gali susidaryti dalelės.
Atlikite šį veiksmą dėvėdami asmenines apsaugos priemones (AAP) ir toliau nuo pacientų.
6. Išspauskite pastą į danties gedimo ertmę; būkite atsargūs, kad po plomba nepatektų oro.
PASTABA: siekiant išvengti deguonies slopinamojo sluoksnio susidarymo, uždėjus „Riva Light Cure" ant plombos galima naudoti apsauginį gelį (pvz., gliceriną).
PASTABA: 23 ± 1 °C (73 ± 2 °F) temperatūroje veikimo laikas bus ilgesnis nei 2 minutes nuo maišymo pradžios. Esant aukštesnei temperatūrai, veikimo laikas sutrumpėja. Jei pasibaigus šiam laikui plomba bus liečiama, sukibimo stiprumas sumažės. Jei danties gedimo ertmė yra gilesnė nei 2 mm, dėkite ne storesniais nei 2 mm sluoksniais.
⚠ **ĮSPĖJIMAS:** išspaudžiant medžiagą gali atsirasti oro burbuliukų. Tokiais atvejais naudokite zondą oro burbuliukams pašalinti veikimo metu, kol plomba dar nepradėjo kietėti.
7. Plombą kietinkite šviesoje naudodami atitinkamą didelės galios LED kietinimo šviesą (440–480 nm bangos ilgio), kurios šviesos intensyvumas yra ne mažesnis kaip 500 Mw/cm², ne trumpiau kaip 20 sekundžių 2 mm intervalais. Plombai kietinti tinka įprasti polimerizavimo prietaisai, pavyzdžiui, „SDI Radii LED Curing Lights" („SDI Limited"). Polimerizavimo prietaisą reikia naudoti pagal gamintojo nurodymus. Šviesos šaltinis turi būti kuo arčiau „Riva Light Cure" paviršiaus.

Kapsulė	
Maišymo laikas	10 sek
Veikimo laikas*	>2 min
Kietėjimo šviesoje laikas	20 sek

* Bandymo sąlygos: temperatūra (23 ± 2 °C), santykinė oro drėgmė (50 ± 20 %). ISO 9917-2:2017 (Odontologija. Vandens pagrindo cementai. 2 dalis).

C.2 UŽDĖJIMO PROCEDŪRA (MILTELIŲ IR SKYSČIŲ PAKETAI)
1. Rekomenduojama atsargiai bakstelėti „Riva Light Cure" miltelių buteliuką rankoje, kad milteliai atšoktų.
2. Ant maišymo padėkliuko arba stiklo plokštelės išpilkite vieno lygio miltelių dozę naudodami pridedamą matavimo šaukštelį. Sandariai uždarykite dangtelį.
PASTABA: maišymo padėklo tipas: neabsorbuojantis popierius arba stiklo plokštelė.
3. Ant maišymo padėkliuko arba stiklo plokštelės šalia miltelių išlašinkite du lašus skysčio. Greitai sandariai uždarykite dangtelį.
4. Naudodami plokščią plastikinę mentelę padalykite miltelius į dvi lygias dalis.
5. Naudodami plastikinę mentelę skystį su viena miltelių dalimi maišykite 10 sekundžių, tada sudėkite likusią miltelių dalį ir maišykite dar 15–20 sekundžių.
PASTABA: maišant ir dedant gali sutrumpėti veikimo laikas dėl stiprios šviesos.
6. Dėkite „Riva Light Cure" į danties gedimo ertmę; būkite atsargūs, kad po plomba nepatektų oro.
PASTABA: siekiant išvengti deguonies slopinamojo sluoksnio susidarymo, uždėjus „Riva Light Cure" ant plombos galima naudoti apsauginį gelį (pvz., gliceriną).
PASTABA: 23 ± 1 °C (73 ± 2 °F) temperatūroje veikimo laikas bus ilgesnis nei 2 minutes nuo maišymo pradžios. Esant aukštesnei temperatūrai, veikimo laikas sutrumpėja. Jei pasibaigus šiam laikui plomba bus liečiama, sukibimo stiprumas sumažės. Jei danties gedimo ertmė yra gilesnė nei 2 mm, dėkite ne storesniais nei 2 mm sluoksniais.
7. Naudodami matomos šviesos kietinimo prietaisą (440–480 nm bangos ilgio), pvz., „Radii LED Curing Light" („SDI Limited"), 20 sekundžių kietinkite šviesa. Šviesos šaltinis turi būti kuo arčiau „Riva Light Cure" paviršiaus.

Mišinys rankomis (milteliai / skystis)	
Dozavimas (1 kaušelis arba 2 lašai)	0.22g/0.07g (3.1:1)
Santykis	0.22g/0.07g (3.1:1)
Rekomenduojamas maišymo laikas:	25-30 sek
Veikimo laikas*	>2 min
Kietėjimo šviesoje laikas (sek.)	20 sek

* Bandymo sąlygos: temperatūra (23 ± 2 °C), santykinė oro drėgmė (50 ± 20 %). ISO 9917-2:2017 (Odontologija. Vandens pagrindo cementai. 2 dalis).

D. UŽBAIGIMAS:
1. Plombavimą užbaikite taikydami standartinius metodus. Baigiamuosius darbus galima pradėti iš karto po kietinimo šviesa.
2. Paaiškinkite pacientams, kad bent valandą po procedūros negalima nieko valgyti ar gerti.

LAIKYMAS IR TVARKYMAS
• Neišimkite „Riva Light Cure" kapsulių iš folijos pakuočių tol, kol jos nebus paruoštos naudoti.
• Kapsules laikykite 4–20 °C (39–68 °F) temperatūroje, o miltelių ir skysčių paketus laikykite 4–25 °C (39–77 °F) temperatūroje.
• Naudokite patalpos temperatūroje nuo 20 °C iki 25 °C (68–77 °F)

ATSARGUMO PRIEMONĖS
• Tik specialistų naudojimui.
• Saugoti nuo vaikų ir naminių gyvūnų.
• Nenaudokite žmonėms, kurie yra alergiški akrilui arba kuriems pasireiškia alerginė reakcija į šio preparato medžiagą.
• Tik išoriniam naudojimui.
• Nešvirkškite „SDI Riva" preparatų.
• Nenaudokite pasibaigus galiojimo laikui.

⚠ **DĖMESIO:** Pagal JAV Federalinį įstatymą šį prietaisą gali parduoti arba užsakyti tik dantistai.

PIRMOJI PAGALBA
• **Akių (kontaktas):** kruopščiai nuplaukite vandeniu ir kreipkitės į gydytoją.
• **Kontaktas su oda:** nuvalykite spirite suvilgyta šluoste arba kempine. Kruopščiai nuplaukite vandeniu. Jei atsirado dirginimas, kreipkitės į gydytoją.
• **Prarijus:** skalaukite burną vandeniu ir išspjaukite. Gerkite daug vandens ir (arba) pieno. Neskatinkite vėmimo. Kreipkitės į gydytoją.
• **Įkvėpus:** įprastomis naudojimo sąlygomis simptomai neturėtų pasireikšti. Jei pasireiškė, eikite į gerai vėdinamą vietą.

Jei dėl šios priemonės įvyko rimtas incidentas, praneškite apie tai priemonės gamintojui ir kompetentingai institucijai jūsų šalyje ar valstijoje.

SDS (Saugos duomenų lapai) rasite www.sdi.com.au arba kreipkitės į savo regioninį atstovą.

NOR BRUKSANVISNING

TILTENKT BRUK
Riva Light Cure er designet for å gjenoppbygge tenner og bruken er beregnet for tannleger.

BESKRIVELSE
Riva Light Cure er et røntgentett, harpiksforsterket glassionomer-gjenoppbyggende materiale (materiale klasse 2 i henhold til ISO9917-2:2017). Med utmerket tannklebemiddel, vedvarende frigjøring av fluor, høy trykkstyrke og kommandosett, er Riva Light Cure nyttig for et bredt spekter av restaurerende bruksområder. Riva LC herder ved hjelp av lys i et bølgelengdeområde på 440-480 nm. Det er tilgjengelig i kapsler og pulver-væskesett.

BRUKSANVISNING
• Minimal klasse I-, II- og III-restaurering
• Klasse V-restaurering
• Restaurering av melketenner
• Geriatriske restaureringer
• Kjerneoppbygginger
• Restaurering av rotoverflate
• Som base eller liner
• Grop og sprekkforsegling
• Semi-permanente fyllinger

KONTRAINDIKASJONER
• Masselokk
• Må ikke brukes til personer som er allergiske mot akryl eller som har en allergisk reaksjon på materialet i dette produktet.
MERK: Dette produktet kan forårsake hudirritasjon hos noen mennesker. I slike tilfeller må du avbryte bruken og oppsøke medisinsk hjelp.

BIVIRKNINGER: Riva Light Cure inneholder polyakrylsyrekopolymer, BHT (butylhydroksytoluen) og metakrylat. Riva Light Cure skal derfor ikke brukes på disse pasientene som har en kjent overfølsomhet (allergier) for disse ingrediensene.

INTERAKSJONER: Hvis en alvorlig hendelse har oppstått på grunn av dette produktet, vennligst rapporter denne hendelsen til produsenten av dette produktet, og til de kompetente myndighetene i din stat eller land.

BRUKSANVISNING
A. FORBEREDELSE AV TANNEN
1. Preparer et konservativt hulrom ved å bruke standard teknikker og instrumenter. Underskjæringer for retensjon er ikke nødvendig.
2. Rengjør og isoler tann ved bruk av standard teknikker og instrumenter. Kofferdam er den foretrukne isolasjonsmåten. Pimpstein og vann eller klorheksidin-løsninger er de eneste stoffene som anbefales for å rense hulrommet. Rester av andre stoffer kan svekke bindingsstyrken og stivningsreaksjonen.
3. I tilfeller hvor pulpabeskyttelse er nødvendig, bør en kalsiumhydroksid-liner (masselokk) og/eller passende glassionomersement (liner-base) brukes i henhold til produsentens instruksjoner for å beskytte dype hulroms-preparasjoner.
4. For hulrom i klasse II eller når den kliniske situasjonen krever det, bør det påføres et tynt, buet, godt tilpasset matrisebånd i henhold til produsentens instruksjoner. Det anbefales å fiksere matrisen omtrentlig med interdentale kiler.

BEHANDLING/ETSING
1a. Påfør en conditioner, for eksempel Riva Conditioner (SDI Limited), på de preparerte overflatene og bruk i henhold til produsentens instruksjoner.
ELLER
1b. Påfør et etsemiddel, for eksempel Super Etch 37 % fosforsyre (SDI Limited), på de preparerte overflatene og bruk i henhold til produsentens instruksjoner.
2. Skyll grundig med vann.
3. Fjern overflødig vann. Hold fuktig. Unngå forurensning.
⚠ VIKTIG: Vær forsiktig så du ikke tørker overflaten helt. Overflaten skal være glinsende.

C.1 PLASSERINGSPROSEDYRE (FOR KAPSLER):
1. Aktiver kapselen ved å trykke stempelet på en hard overflate til det låser seg helt inne i kapselenheten (ringen på stempelet er i flukt med enheten).
⚠ **VIKTIG:** Ikke klikk med en applikator før du blander.
⚠ **ADVARSEL:** Ikke fjern Riva Light Cure-kapslene fra foliepakkene deres før de er klare til bruk. Ikke bruk en kapsel hvis folien har blitt kompromittert.
② Riva Light Cure-kapsler er kun for engangsbruk. Gjenbruk vil resultere i krysskontaminering.
2. Plasser den aktiverte kapselen umiddelbart i en høyhastighets kapselmikser (4000-4800 o/min), slik som Ultramat-miksere (SDI Limited), og bruk i henhold til produsentens instruksjoner.
⚠ **FORSIKTIG:** Riva Light Cure må være kompatibel med mikseren for å sikre god passform og en homogen blanding. Kapslene må være sikkert og godt plassert i mikseren.
3. Bland i 10 sekunder.
MERK: Eksponering for sterkt lys under blanding og plassering kan redusere virketiden.
4. Fjern kapselen umiddelbart og plasser den i en kapselapplikator, for eksempel Riva-applikatoren (SDI Limited).
⚠ **FORSIKTIG:** Riva Light Cure-kapslene må være kompatible med kapselapplikatoren for å sikre en maksimal ekstrudering av materiale. Kapselen må være sikkert og godt plassert i applikatoren.
5. Klikk på utløseren for kapselapplikatoren til glassionomerpasta kan sees gjennom dysen.
NOTE: Riva Light Cure-kapsler kan avgi litt pulverrester under de første applikatorklikkene Dette kan produsere luftbårne partikler. Utfør denne handlingen mens du bruker personlig verneutstyr (PVU) og borte fra pasienter.
6. Ekskruder pasta inn i hulrommet. Vær forsiktig med å ikke fange opp luft under konstruksjonen.
NOTE: For å forhindre dannelse av en oksygeninhibisjonslag kan en beskyttende gel (f.eks. glyserin) påføres topisk på konstruksjonen etter at Riva Light Cure er plassert.
MERK: Ved 23 ± 1 °C, (73 ± 2 °F) vil virketiden være lenger enn 2 minutter fra starten av blandingen. I situasjoner med varmere temperaturer vil virketiden bli kortere. Klebestyrken vil reduseres hvis materialet manipuleres etter denne tiden. Legg i lag på maksimalt 2 mm for kaviteter dypere enn 2 mm.
⚠ **ADVARSEL:** Luftbobler kan være tilstede ved ekstrudering av materialet. I slike tilfeller, bruk en sonde for å sprekke luftboblene i løpet av virketiden, før materialet begynner å stivne.
7. Herd med en egnet høyeffekts LED-herdelampe (440-480 nm bølgelengde), med en minimum lysutgang på 500 mW/cm² i minimum 20 sekunder i intervaller på 2 mm. Konvensjonelle polymeriseringsenheter er egnet for lysbehandling av materialet, for eksempel SDI Radii LED-herdelamper (SDI Limited). Polymeriseringsenheten bør brukes i henhold til produsentens instruksjoner. Plasser lyskilden så nær som mulig Riva Light Cure-overflaten.

Kapsel	
Blandetid	10 sek
Arbeidstid*	>2 min
Lysherdetid (sek)	20 sek

*Testbetingelser: temperatur (23 ± 2 °C), relativ fuktighet (50 ± 20 %). ISO 9917-2:2017 (Tannbehandling – Vannbaserte sementer – Del 2: Harpiksmodifiserte sementer).

C.2 PLASSERINGSPROSEDYRE (FOR PULVER/VÆSKESETT)
1. Det anbefales å forsiktig tappe pulverkrukken med Riva Light Cure mot hånden for å løsne pulveret.
2. Dispenser en støken måleskje med pulver ved hjelp av den medfølgende skjeen på blandeputen/glassplaten. Sett lokket godt på plass igjen.
NOTE: Blandeputetype: ikke-absorberende papir eller glassplate.
3. Dispenser to dråper væske på blandeputen/glassplaten ved siden av pulveret. Sett lokket godt på plass igjen.
4. Bruk en plastspatel for å dele pulveret inn i to like deler.
5. Bland væsken med en del av pulveret i 10 sekunder ved hjelp av en plastspatel, og tilsett deretter resten av pulveret og bland i ytterligere 15 til 20 sekunder.
MERK: Eksponering for sterkt lys under blanding og plassering kan redusere virketiden.
6. Plasser Riva Light Cure inn i hulrommet, pass på at du ikke fanger luft under eller inne i restaureringen.
MERK: For å forhindre dannelse av en oksygeninhibisjonslag kan en beskyttende gel (f.eks. glyserin) påføres topisk på konstruksjonen etter at Riva Light Cure er plassert.
MERK: Ved 23 ± 1 °C, (73 ± 2 °F) vil virketiden være lenger enn 2 minutter fra starten av blandingen. I situasjoner med varmere temperaturer vil virketiden bli kortere. Klebestyrken vil reduseres hvis materialet manipuleres etter denne tiden. Legg i lag på maksimalt 2 mm for kaviteter dypere enn 2 mm.
7. Lysherd i 20 sekunder ved hjelp av en synlig lysherdende enhet (440-480 nm bølgelengde), som for eksempel en Radii LED Curing Light (SDI Limited). Plasser lyskilden så nær som mulig Riva Light Cure-overflaten.

Håndbland (pulver/væske)	
Dosering (1 støken skje til 2 dråper)	0.22g/0.07g (3.1:1)
Forhold	0.22g/0.07g (3.1:1)
Anbefalt blandetid:	25-30 sek
Arbeidstid*	>2 min
Lysherdetid (sek)	20 sek

* Testbetingelser: temperatur (23 ± 2 °C), relativ fuktighet (50 ± 20 %). ISO 9917-2:2017 (Tannbehandling – Vannbaserte sementer – Del 2: Harpiksmodifiserte sementer).

D. AVSLUTNING:
1. Fullfør restaureringen med standardteknikker. Etterbehandling kan påbegynnes umiddelbart etter lysherding.
2. Instruer pasientene om å ikke spise eller drikke noe i minst én time etter prosedyren.

LAGRING OG HÅNDTERING
• Ikke fjern Riva Light Cure-kapslene fra foliepakkene deres før de er klare til bruk.
• Lagres ved temperaturer mellom 4 °C - 20 °C (39 °F - 68 °F) for kapsler og 4 °C - 30 °C (39 °F - 86 °F) for pulver/væskesett.
• Anvend ved romtemperatur mellom 20 °C og 25°C (68 °F - 77 °F).

FORHOLDSREGLER
• Kun for profesjonell bruk.
• Holdes utenfor rekkevidde for barn og kjæledyr.
• Må ikke brukes til personer som er allergiske mot akryl eller som har en allergisk reaksjon på materialet i dette produktet.
• Må ikke inntas.
• Ikke injiser SDI Riva-produkter.
• Må ikke brukes etter utløpsdatoen.

⚠ **FORSIKTIG:** Føderal lovgivning begrenser denne enheten til salg av eller etter ordre fra en tannlege.

FØRSTEHJELP
• **Øye (ved kontakt):** Skyll grundig med vann og oppsøk medisinsk hjelp.
• **Hud (ved kontakt):** Fjern med klut eller svamp dynket i alkohol. Skyll grundig med vann. Søk legehjelp i tilfelle irritasjon.
• **Inntak:** Skyll munnen med vann og spytt ut. Drikk rikelig med vann/melk. IKKE fremkall brekninger. Oppsøk medisinsk hjelp.
• **Innånding:** Ingen symptomer forventes under normale bruksforhold Hvis påvirket, flytt til et godt ventilert område.

Hvis en alvorlig hendelse har oppstått på grunn av dette produktet, vennligst rapporter denne hendelsen til produsenten av dette produktet, og til de kompetente myndighetene i din stat eller land.

SDS er tilgjengelig på www.sdi.com.au, eller du kan kontakte din regionale representant.

POL INSTRUKCJA OBSŁUGI

PRZEZNACZENIE
Riva Light Cure to materiał do wypełnień przeznaczony do użytku przez stomatologów.

OPIS
Riva Light Cure to widoczny w promieniach RTG, modyfikowany żywicą materiał glasjonomerowy do wypełnień (materiał klasy 2 wg ISO9917-2:2017). Dzięki doskonałemu przyleganiu brzeżnemu, przedłużonemu uwalnianiu fluoru i wysokiej wytrzymałości na ściskanie, Riva Light Cure ma szeroki wachlarz zastosowań. Riva LC utwardza się światłem w zakresie długości fal 440-480 nm. Preparat dostępny w kapsułkach i zestawach proszek / płyn.

WSKAZANIA:
• Wypełnienia minimalnych ubytków klasy I, II i III
• Wypełnienia ubytków klasy V
• Wypełnienia ubytków w zębach mlecznych
• Wypełnienia w zębach geriatrycznych
• Odbudowa zrębu
• Odbudowy w obrębie korzeni
• Jako podkład lub baza
• Zabezpieczanie bruzd i szczelin
• Wypełnienia tymczasowe

PRZECIWWSKAZANIA:
• Pokrycie miazgi
• Nie stosować u osób uczulonych na akryl lub reagujących alergicznie na materiał, z którego wytworzono produkt.
WAŻNE: U niektórych osób produkt może powodować podrażnienie skóry. W takich przypadkach należy zaprzestać stosowania i zasięgnąć porady lekarza.

DZIAŁANIA NIEPOŻĄDANE:
Riva Light Cure zawiera kopolimer kwasu poliakrylowego, BHT i metakrylan. Dlatego też nie należy stosować Riva Light Cure u pacjentów o znanej nadwrażliwości (alergii) na te składniki.

INTERAKCJE: W przypadku wystąpienia podrażnienia w wyniku stosowania produktu należy to zgłosić do producenta produktu i właściwej instytucji w danym kraju.

INSTRUKCJA OBSŁUGI
A. OPRACOWANIE ZĘBA
1. Opracować ubytek zachowawczo, stosując standardowe techniki i narzędzia. Nie ma konieczności wykonywania podcięć dla lepszej retencji.
2. Oczyścić i wyizolować ząb z wykorzystaniem standardowych technik i narzędzi. Preferowanym sposobem izolacji jest koferdam. Substancje zalecane do oczyszczenia ubytku to wyłącznie pumeks i woda lub roztwory chloroheksydyny. Pozostałości innych substancji mogą negatywnie wpłynąć na siłę wiązania i reakcję utwardzania.
3. Jeżeli konieczne jest zabezpieczenie miazgi, należy użyć podkładu z wodorotlenku wapnia (przykrycie miazgi) i/lub odpowiedniego materiału glasjonomerowego (podkład/baza) zgodnie z instrukcjami producenta w celu ochrony opracowanych głębokich ubytków.
4. W przypadku ubytków klasy II lub gdy wymaga tego sytuacja kliniczna, należy zastosować cienką, wypukłą, dobrze dopasowaną formówkę zgodnie z instrukcjami producenta. Zaleca się mocowanie formówki przy klinach.

B. KONDYCJONOWANIE / WYTRAWIANIE
1a. Na opracowane powierzchnie nałożyć materiał pomocniczy, jak np. Riva Conditioner (SDI Limited), zgodnie z instrukcjami producenta.
LUB
1b. Na opracowane powierzchnie nanieść wytrawiacz, jak np. Super Etch 37% kwasu fosforowego (SDI Limited), zgodnie z instrukcjami producenta.
2. Dokładnie przepłukać wodą.
3. Usunąć nadmiar wody. Utrzymywać wilgotność. Unikać zanieczyszczenia.
⚠ **WAŻNE:** Należy uważać, aby nie wysuszyć całkowicie powierzchni. Powierzchnia powinna błyszczeć.

C.1 PROCEDURA NAKŁADANIA PREPARATU (DLA KAPSUŁEK):
1. Aktywować kapsułkę, wciskając końcówkę tłoczka, do momentu aż całkowicie zrówna się z korpusem kapsułki.
⚠ **WAŻNE:** Nie aktywować kapsułki w aplikatorze przed wymieszaniem.
⚠ **OSTRZEŻENIE:** Nie wyjmować kapsułek Riva Light Cure z opakowań foliowych do czasu gotowości do użycia. Nie używać kapsułki, jeżeli folia została uszkodzona.
② Kapsułki Riva Light Cure są przeznaczone wyłącznie do jednorazowego użytku. Ponowne użycie spowoduje zanieczyszczenie krzyżowe.
2. Natychmiast umieścić aktywowaną kapsułkę w szybkoobrotowym mieszalniku do kapsułek (4000 – 4800 obr./min), jak np. Ultramat (SDI Limited), postępować zgodnie z instrukcjami producenta.
⚠ **UWAGA:** Preparat Riva Light Cure musi być kompatybilny z mieszalnikiem, aby zapewnić dobre dopasowanie i jednorodną mieszankę. Kapsułki należy mocno i pewnie osadzić w mieszalniku.
3. Mieszać przez 10 sekund.
WAŻNE: Ekspozycja na silne światło podczas mieszania i nakładania może skutkować skróceniem czasu pracy.
4. Natychmiast wyjąć kapsułkę i umieścić ją w aplikatorze do kapsułek, jak np. aplikator Riva (SDI Limited).
⚠ **UWAGA:** Kapsułki Riva Light Cure muszą być kompatybilne z aplikatorem do kapsułek, aby zapewnić dobre dopasowanie i optymalne wytłaczanie materiału. Kapsułki należy mocno i pewnie osadzić w aplikatorze.
5. Wciskać spust aplikatora, aż przez dyszę będzie widać pastę glasjonomerową.
WAŻNE: Podczas pierwszych wciśnięć aplikatora kapsułka Riva Light Cure może uwalniać resztki proszku. Może to powodować powstawanie cząstek unoszących się w powietrzu. Czynność tę wykonywać przy założonych środkach ochrony indywidualnej (ŚOI) i z dala od pacjentów.
6. Natychmiast wycisnąć pastę do ubytku uważając, by pod uzupełnieniem nie znalazły się pęcherzyki powietrza.
WAŻNE: Aby zapobiec tworzeniu się warstwy inhibicji tlenowej, po umieszczeniu Riva Light Cure w ubytku na wypełnienie można miejscowo nałożyć żel ochronny (np. glicerynę).
WAŻNE: W temperaturze 23±1°C (73±2°F) czas pracy będzie wynosić ponad 2 minuty od rozpoczęcia mieszania. W sytuacjach wyższych temperatur czas pracy ulegnie skróceniu. Siła adhezji ulegnie zmniejszeniu w przypadku pracy z materiałem po upływie tego czasu. W przypadku ubytków głębszych niż 2 mm, nakładać w porcjach nie większych niż 2 mm.
⚠ **OSTRZEŻENIE:** Podczas wytłaczania materiału mogą wytwarzać się pęcherzyki powietrza. W takich przypadkach należy przekłuć pęcherzyki powietrza, zanim materiał zacznie twardnieć.
7. Porcje materiału po 2 mm utwardzać światłem z wykorzystaniem odpowiedniej lampy LED o dużej mocy (długość fali 440-480 nm), przy ustawieniu mocy wynoszącym przynajmniej 500 Mw/cm2 przez conajmniej 20 sekund każdą. Do utwardzania światłem materiału nadają się konwencjonalne urządzenia do polimeryzacji, takie jak lampy utwardzające LED SDI Radii (SDI Limited). Lampę polimeryzacyjną należy obsługiwać zgodnie z instrukcjami producenta. Umieścić źródło światła jak najbliżej powierzchni preparatu Riva Light Cure.

Kapsułka	
Czas mieszania	10 sekund
Czas pracy*	>2 min
Czas światłoutwardzania	20 sekund

*Warunki badania: temperatura (23±1°C, 73±2°F), wilgotność względna (50±10%). ISO 9917-2:2017 (Stomatologia – Cementy na bazie wody – Część 2: Cementy modyfikowane żywicą).

C.2 PROCEDURA NAKŁADANIA (DLA ZESTAWÓW PROSZEK/PŁYN)
1. Zaleca się delikatne wstrząśniecie słoikiem z proszkiem Riva Light Cure, przed użyciem.
2. Nanieść jeden poziom proszku dostarczoną miarką na podkładkę mieszającą/płytkę szklaną. Zamknąć szczelnie nakrętkę.
WAŻNE: Rodzaj podkładki mieszającej: papier niewchłaniający preparatu lub płytka szklana.
3. Nanieść dwie krople płynu na podkładkę/płytkę szklaną obok proszku. Szybko i szczelnie zakręcić nakrętkę.
4. Płaską plastikową szpatułką podzielić proszek na dwie równe części.
5. Plastikową szpatułką mieszać płyn z jedną częścią proszku przez 10 sekund, a następnie dodać pozostałą porcję proszku i mieszać przez kolejne 15 do 20 sekund.
WAŻNE: Ekspozycja na silne światło podczas mieszania i nakładania może skutkować skróceniem czasu pracy.
6. Nałożyć preparat Riva Light Cure do ubytku, uważając, aby nie uwięzić pęcherzyków powietrza pod spodem lub w obrębie wypełnienia.
WAŻNE: Aby zapobiec tworzeniu się warstwy inhibicji tlenowej, po umieszczeniu Riva Light Cure w ubytku na wypełnienie można miejscowo nałożyć żel ochronny (np. glicerynę).
WAŻNE: W temperaturze 23±1°C (73±2°F) czas pracy będzie wynosić ponad 2 minuty od rozpoczęcia mieszania. W sytuacjach wyższych temperatur czas pracy ulegnie skróceniu. Siła adhezji ulegnie zmniejszeniu w przypadku pracy z materiałem po upływie tego czasu.
W przypadku ubytków głębszych niż 2 mm nakładać w porcjach nie większych niż 2 mm.
7. Utwardzać światłem przez 20 sekund z wykorzystaniem lampy do światłoutwardzania o widmie światła widzialnego (długość fali 440-480 nm), jak np. Radii LED Curing Light (SDI Limited). Umieścić źródło światła jak najbliżej powierzchni preparatu Riva Light Cure.

Mieszanie ręczne (proszek+płyn)	
Dawkowanie (1 płaska miarka + 2 krople)	0.22g/0.07g (3.1:1)
Stosunek	0.22g/0.07g (3.1:1)
Zalecany czas mieszania:	25-30 sek
Czas pracy*	>2 min
Czas światłoutwardzania	20 sek

*Warunki badania: temperatura (23±1°C, 73±2°F), wilgotność względna (50±10%). ISO 9917-2:2017 (Stomatologia – Cementy na bazie wody – Część 2: Cementy modyfikowane żywicą).

D. WYKOŃCZENIE
1. Wykończyć uzupełnienie standardowymi technikami. Wykończenie można rozpocząć natychmiast po utwardzeniu światłem.
2. Poinstruować pacjenta, by nie jadł ani nie pił niczego przez co najmniej godzinę po zabiegu.

POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM ORAZ PRZECHOWYWANIE
• Nie wyjmować kapsułek Riva Light Cure z opakowań foliowych do czasu gotowości do użycia.
• Przechowywać w zakresie temperatur 4°C-20°C (39°F-68°F) dla kapsułek oraz 4°C-25°C (39°F-77°F) dla zestawów proszek+płyn.
• Stosować w temperaturze pokojowej od 20°C do 25°C (68°F-77°F).

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI
• Wyłącznie do użytku profesjonalnego.
• Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
• Nie stosować u osób uczulonych na akryl lub reagujących alergicznie na materiał, z którego wytworzono produkt.
• Wyłącznie do użytku zewnętrznego.
• Produkty SDI Riva nie nadają się do wstrzykiwania.
• Nie stosować po upływie terminu ważności.

⚠ **UWAGA:** Lokalne prawo ogranicza sprzedaż tego preparatu - zakup dostępny wyłącznie dla lekarza dentysty lub na jego zamówienie.

PIERWSZA POMOC
• **Kontakt z oczami:** Dokładnie przemyć wodą i zasięgnąć porady lekarza.
• **Kontakt ze skórą:** Usunąć szmatką lub gąbką nasączoną alkoholem. Przemyć dużą ilością wody. W przypadku podrażnień należy zasięgnąć porady lekarskiej.
• **Połknięcie:** Wypłukać usta wodą i wypluć. Wypić dużą ilość wody/mleka. NIE wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarskiej.
• **Wdychanie:** W normalnych warunkach użytkowania nie przewiduje się wystąpienia żadnych objawów. W razie potrzeby przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia.

W przypadku wystąpienia podrażnienia w wyniku stosowania produktu należy to zgłosić do producenta produktu i właściwej instytucji w danym kraju.

Karta charakterystyki dostępna na stronie www.sdi.com.au lub u przedstawiciela regionalnego.

POR INSTRUÇÕES DE USO

USO PRETENDIDO
O Riva Light Cure foi desenvolvido para restauração dentária destinado ao uso por profissionais de odontologia.

DESCRIÇÃO
Riva Light Cure é um material restaurador a base de ionômero de vidro reforçado por resina composta, radiopaco (material Classe 2 conforme ISO9917-2:2017). Com excelente adesão dentária, liberação contínua de flúor, alta resistência à compressão e tempo de presa, o Riva Light Cure é útil para ampla gama de aplicações restauradoras. O Riva LC é fotoativado com luz na faixa de comprimento de onda de 440-480 nm. Está disponível em cápsulas e kits de pó-líquido.

INDICAÇÕES DE USO
• Restaurações pequenas de Classe I, II e III
• Restaurações de classe V
• Restaurações de dentes decíduos
• Restaurações geriátricas
• Construções de núcleo de preenchimento
• Restaurações da superfície da raiz
• Como base ou revestimento
• Selante de fóssulas e fissuras
• Restaurações provisórias

CONTRAINDICAÇÕES
• Capeamento pulpar
• Não use em pessoa que tenha alergia a produtos acrílicos ou que tenha reação alérgica ao material deste produto.
⚠ **OBSERVAÇÃO:** Esse produto pode causar irritações na pele de algumas pessoas. Nesses casos, interrompa o uso e procure atendimento médico.

EFEITOS COLATERAIS: O Riva Light Cure contém copolímero de ácido poliacrílico, BHT e metacrilato. O Riva Light Cure não deve, portanto, ser utilizado nestes pacientes com hipersensibilidade conhecida (alergias) a estes ingredientes.

INTERAÇÕES: Se ocorrer um incidente grave devido a este produto, informe o incidente ao fabricante deste produto e à autoridade competente em seu estado ou país.

INSTRUÇÕES DE USO
A. PREPARAÇÃO DO DENTE
1. Prepare uma cavidade conservadora, utilizando técnicas e instrumentos padrão. Não são necessários desgastes nas paredes internas para retenção.
2. Limpe e isole o dente utilizando técnicas e instrumentos padrão. O dique de borracha é o modo preferido de isolamento. Pedra-pomes e água ou soluções de clorexidina são as únicas substâncias recomendadas para limpar a cavidade. Resíduos de outras substâncias podem prejudicar a capacidade de aderência e a reação de endurecimento.
3. Nos casos em que for necessária proteção pulpar, deve-se utilizar revestimento de hidróxido de cálcio (capeamento pulpar) e/ou cimento de ionômero de vidro apropriado (base do revestimento), conforme instruções do fabricante, para proteção dos preparos cavitários profundos.
4. Para cavidades Classe II ou sempre que a situação clínica exigir, deve ser aplicada matriz proximal fina, curvada e bem adaptada, conforme instruções do fabricante. Recomenda-se estabilizar a matriz nas proximais com cunhas interdentais.

B. CONDICIONAMENTO / DECAPAGEM
1a. Aplique condicionador, como o Riva Conditioner (SDI Limited), nas superfícies preparadas e use de acordo com as instruções do fabricante.
OU
1b. Aplique condicionador, como Super Etch Ácido Fosfórico a 37% (SDI Limited), nas superfícies preparadas e use de acordo com as instruções do fabricante.
2. Enxágue abundantemente com água.
3. Retire o excesso de água. Mantenha úmido. Evite contaminação.
⚠ **IMPORTANTE:** Tenha cuidado para não secar completamente a superfície. A superfície deve estar brilhando.

C.1 PROCEDIMENTO DE COLOCAÇÃO (PARA CÁPSULAS):
1. Ative a cápsula pressionando o êmbolo sobre uma superfície rígida até que ele trave completamente dentro do corpo da cápsula (o anel do êmbolo fica nivelado com o corpo).
⚠ **IMPORTANTE:** Não clique com um aplicador antes de misturar.
⚠ **AVISO:** Não remova as cápsulas de Riva Light Cure de seus envelopes de alumínio o momento de uso. Não use uma cápsula se o envelope de alumínio estiver comprometido.
② As cápsulas Riva Light Cure são para uso único. A reutilização resultará em contaminação cruzada.
2. Coloque imediatamente a cápsula ativada em um misturador de cápsulas de alta velocidade (4.000–4.800 rpm), como os misturadores Ultramat (SDI Limited), e opere de acordo com as instruções do fabricante.
⚠ **CUIDADO:** O Riva Light Cure deve ser compatível com o misturador para garantir bom ajuste e mistura homogênea. As cápsulas devem estar encaixadas de forma firme e segura no misturador.
3. Misture por 10 segundos.
OBSERVAÇÃO: A exposição a luzes fortes durante a mistura e aplicação pode reduzir o tempo de trabalho.
4. Remova imediatamente a cápsula e coloque-a em um aplicador de cápsulas, como o Aplicador Riva (SDI Limited).
⚠ **CUIDADO:** As cápsulas Riva Light Cure devem ser compatíveis com o aplicador de cápsulas para garantir bom ajuste e ótima extrusão do material. As cápsulas devem estar encaixadas de forma firme e segura no aplicador.
5. Clique no gatilho do aplicador de cápsula até que a pasta de ionômero de vidro seja vista através do ponta aplicadora transparente.
OBSERVAÇÃO: As cápsulas Riva Light Cure podem liberar algum pó residual durante os cliques iniciais do aplicador. Isto pode produzir partículas transportadas pelo ar. Execute esta ação usando equipamento de proteção individual (EPI) e longe dos pacientes.
6. Extrua a pasta dentro da cavidade, tomando cuidado para não reter ar abaixo da restauração.
OBSERVAÇÃO: Para evitar a formação de camada de inibição de oxigênio, um gel protetor (por exemplo, glicerina) pode ser aplicado de forma tópica à restauração após a aplicação do Riva Light Cure.
OBSERVAÇÃO: A 23 ± 1°C (73 ± 2°F) o tempo de trabalho será superior a 2 minutos decorridos do início da mistura. Em situações com temperaturas mais altas, os tempos de trabalho serão reduzidos. A resistência de adesão diminuirá se o material for manipulado após esse período. Aplique em incrementos não superiores a 2 mm para cavidades com profundidade superior a 2 mm.
⚠ **AVISO:** Bolhas de ar podem aparecer durante a extrusão do material. Nestes casos, utilize uma sonda para estourar as bolhas de ar durante o tempo de trabalho, antes que o material comece a solidificar.
7. Fotoative usando uma fonte luz de LED de alta potência adequada (comprimento de onda de 440-480 nm) com irradiância mínima de 500 mW/cm², por um mínimo de 20 segundos para cada incrementos de 2 mm. Fontes de luz convencionais são adequados para fotoativar o material, como as fontes de luz LED SDI Radii LED Curing Lights (SDI Limited). A fonte de luz deve ser utilizada de acordo com as instruções do fabricante. Posicione a fonte de luz o mais próximo possível da superfície do Riva Light Cure.

Cápsula	
Tempo de manipulação	10 seg
Tempo de trabalho*	>2 min
Tempo de polimerização	20 seg

*Condições de teste: temperatura (23 ± 2°C), umidade relativa (50 ± 20%). ISO 9917-2:2017 (Odontologia – Cimentos à base de água – Parte 2: Cimentos modificados por resina).

C.2 PROCEDIMENTO DE COLOCAÇÃO (PARA KITS DE PÓ/LÍQUIDO)
1. Recomenda-se bater suavemente o frasco de pó Riva Light Cure na mão para soltar o pó.
2. Dispense uma medida de pó usando o medidor fornecido sobre o bloco de mistura/placa de vidro. Recoloque a tampa rapidamente.
OBSERVAÇÃO: Tipo de placa de mistura: papel não absorvente ou placa de vidro.
3. Dispensar duas gotas de líquido no bloco de mistura/placa de vidro ao lado de uma porção de pó. Recolocar rapidamente a tampa com firmeza.
4. Utilizando espátula plástica plana, divida o pó em duas partes iguais.
5. Misturar o líquido com uma parte do pó por 10 segundos usando espátula de plástico. Adicionar a segunda parte e misturar por mais 15 a 20 segundos.
OBSERVAÇÃO: A exposição a luzes fortes durante a mistura e a aplicação pode reduzir o tempo de trabalho.
6. Coloque o Riva Light Cure na cavidade, tomando cuidado para não reter ar na base da restauração.
OBSERVAÇÃO: Para evitar a formação de camada de inibição de oxigênio, o uso de gel protetor (por exemplo, glicerina) pode ser aplicado de forma tópica à restauração após a aplicação do Riva Light Cure.
OBSERVAÇÃO: A 23 ± 1°C (73 ± 2°F) o tempo de trabalho será superior a 2 minutos desde o início da mistura. Em situações com temperaturas mais altas, os tempos de trabalho serão reduzidos. A resistência de adesão diminuirá se o material for manipulado após esse período. Aplique em incrementos não superiores a 2 mm em cavidades com profundidade superior a 2 mm.
7. Faça a fotoativação por 20 segundos usando fonte de luz (comprimento de onda de 440-480 nm), como o Radii LED Curing Light (SDI Limited). Posicione a fonte de luz o mais próximo possível da superfície do Riva Light Cure.

Mistura manual (pó/líquido)	
Dosagem (1 medidor para 2 gotas)	0.22g/0.07g (3.1:1)
Proporção	0.22g/0.07g (3.1:1)
Tempo de mistura recomendado	25-30 seg
Tempo de trabalho*	>2 min
Tempo de Polimerização	20 seg

*Condições de teste: temperatura (23 ± 2°C), umidade relativa (50 ± 20%). ISO 9917-2:2017 (Odontologia – Cimentos à base de água – Parte 2: Cimentos modificados por resina).

D. ACABAMENTO:
1. Finalize a restauração usando técnicas padrão. O acabamento pode se feito imediatamente após a fotopolimerização.
2. Instrua os pacientes a não comerem ou beberem nada por pelo menos uma hora após o procedimento.

ARMAZENAMENTO E MANUSEIO
• Não remova as cápsulas de Riva Light Cure de seus envelopes de alumínio até o momento de uso.
• Armazenar em temperaturas entre 4°C - 20°C (39°F - 68°F) para cápsulas e 4°C - 25°C (39°F - 77°F) para kits de pó/líquido.
• Usar em temperatura ambiente entre 20°C e 25°C (68°F - 77°F).

PRECAUÇÕES
• Apenas para uso profissional.
• Mantenha longe do alcance de crianças e animais de estimação.
• Não use em qualquer pessoa que tenha alergia a produtos acrílicos ou que tenha reações alérgicas aos materiais deste produto.
• Não use internamente.
• Não injete produtos SDI Riva.
• Não use após a data de validade.

⚠ **CUIDADO:** A lei federal restringe a venda deste produto por ou a pedido de um dentista.

PRIMEIROS SOCORROS
• **Olhos (contato):** Lave bem com água e procure assistência médica.
• **Pele (contato):** Remova com um pano ou esponja embebida em álcool. Lave com água em abundância. Procure atendimento médico em caso de irritação.
• **Ingestão:** Enxágue a boca com água e descarte. Beba bastante água/leite. NÃO induza o vômito. Procure atendimento médico.
• **Inalação:** Em condições normais de utilização, não são esperados sintomas. Se for afetado, vá para uma área bem ventilada.

Se ocorreu incidente grave devido ao uso deste produto, informe o incidente ao fabricante deste produto e à autoridade competente em seu estado ou país.

SDS disponível em www.sdi.com.au ou contate seu representante regional.

RON INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE

UTILIZARE DESTINATĂ
Riva Light Cure este proiectat pentru restaurarea dinților, destinat a fi utilizat de către profesioniștii din domeniul dentar.

DESCRIERE
Riva Light Cure este un material de restaurare din ionomer de sticlă armat cu rășină, radioopac (material de clasa 2 conform ISO9917-2:2017). Cu o excelentă aderență dentară, eliberare susținută de fluor, rezistență ridicată la compresiune și priză la comandă, Riva Light Cure este util pentru o gamă largă de aplicații restaurative. Riva LC polimerizează cu lumină în gama de lungimi de undă de 440-480 nm. Este disponibil în capsule și seturi pulbere-lichid .

INDICAȚII DE UTILIZARE
• Restaurări minime de clasa I, II și III
• Restaurări de clasa V
• Restaurări ale dinților temporari
• Restaurări geriatrice
• Restaurări de bonturi
• Restaurări ale suprafeței radiculare
• Ca bază sau liner
• Sigilant pentru găuri și fisuri
• Obturații semi-permanente

CONTRAINDICAȚII
• Acoperirea pulpară
• A nu se utiliza la persoanele care au alergie la acrilice, sau care au o reacție alergică la materialul acestui produs.
NOTĂ: Acest produs poate provoca, la unele persoane, iritații ale pielii. În astfel de cazuri, întrerupeți utilizarea și solicitați asistență medicală.

EFECTE SECUNDARE: Riva Light Cure conține copolimer de acid poliacrilic, BHT și metacrilat. Prin urmare, Riva Light Cure nu trebuie utilizat la acei pacienți cu o hipersensibilitate cunoscută (alergii) la aceste ingrediente.

INTERACȚIUNI: Dacă a avut loc un incident grav din cauza acestui produs, vă rugăm să raportați acest incident producătorului acestui produs și autorității competente din statul sau țara dumneavoastră.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE
A. PREGĂTIREA DINȚILOR
1. Pregătiți o cavitate conservatoare, angajând tehnici și instrumente standard. Nu sunt necesare decupări pentru retenție.
2. Se curăță și se izolează dintele utilizând tehnici și instrumente standard. Modul preferat de izolare este diga de cauciuc. Piatra ponce și apa, sau soluțiile de clorhexidină sunt singurele substanțe recomandate pentru curățarea cavității. Reziduurile altor substanțe pot afecta rezistența de aderență și reacția de priză.
3. În cazurile în care este necesară protecția pulpei, trebuie utilizat un liner de hidroxid de calciu (pulp capping) și/sau un ciment ionomer de sticlă adecvat (bază de liner), conform instrucțiunilor producătorului, pentru a proteja preparatele cavitare profunde.
4. Pentru cavitățile de clasa a II-a, sau ori de câte ori situația clinică o impune, trebuie aplicată o bandă de matrice subțire, cambrată, bine adaptată, conform instrucțiunilor producătorului. Se recomandă fixarea aproximativă a matricei cu pene interdentare.

B. CONDIȚIONARE / DECAPARE
1a. Aplicați un agent de curățare, cum ar fi Riva Conditioner (SDI Limited), pe suprafețele pregătite și folosiți-l în conformitate cu instrucțiunile producătorului.
SAU
1b. Aplicați un agent de decapare, cum ar fi Super Etch 37% Phosphoric Acid (SDI Limited), pe suprafețele pregătite și utilizați în conformitate cu instrucțiunile producătorului.
2. Clătiți bine cu apă.
3. Îndepărtați excesul de apă. 4. Păstrați în stare umedă. Evitați contaminarea.
⚠ IMPORTANT: Aveți grijă să nu uscați complet suprafața. Suprafața trebuie să fie strălucitoare.

C.1 PROCEDURA DE PLASARE (PENTRU CAPSULE):
1. Activați capsula prin apăsarea pistonului pe o suprafață dură, până când acesta se blochează complet în interiorul corpului capsulei (inelul de pe piston este la același nivel cu corpul).
⚠ **IMPORTANT:** Nu faceți clic cu un aplicator înainte de a amesteca.
⚠ **AVERTISMENT:** Nu scoateți capsulele Riva Light Cure din ambalajele de folie până când nu sunteți gata de utilizare. Nu utilizați o capsulă dacă punga de folie a fost compromisă.
② Capsulele Riva Light Cure sunt destinate unei singure utilizări. Reutilizarea va duce la contaminare încrucișată.
2. Introduceți imediat capsula activată într-un mixer de capsule de mare viteză (4000-4800 rpm), cum ar fi mixerele Ultramat (SDI Limited), și operați conform instrucțiunilor producătorului.
⚠ **ATENȚIE:** Riva Light Cure trebuie să fie compatibil cu mixerul pentru a asigura o bună compatibilitate și un amestec omogen. Capsulele trebuie să fie așezate ferm și sigur în mixer.
3. Amestecați timp de 10 secunde.
NOTĂ: Expunerea la lumini puternice în timpul amestecării și plasării poate reduce timpul de lucru.
4. Scoateți imediat capsula și plasați-o într-un aplicator de capsule, cum ar fi aplicatorul Riva (SDI Limited).
⚠ **ATENȚIE:** Capsulele Riva Light Cure trebuie să fie compatibile cu aplicatorul de capsule pentru a asigura o potrivire bună și o extrudare optimă a materialului. Capsula trebuie să fie așezată ferm și sigur în aplicator.
5. Apăsați declanșatorul aplicatorului de capsule până când pasta de ionomer de sticlă se vede prin duză.
NOTĂ: Capsulele Riva Light Cure pot degaja puțină pulbere reziduală în timpul clicurilor inițiale ale aplicatorului. Acest lucru poate produce particule în suspensie în aer. Executați această operațiune în timp ce purtați echipament de protecție personală (PPE) și departe de pacienți.
6. Extrudați pasta în cavitate, având grijă să nu rețineți aer sub restaurare.
NOTĂ: Pentru a preveni formarea unui strat de inhibiție a oxigenului, poate fi aplicat local pe restaurare un gel protector (de exemplu, glicerină) după aplicarea Riva Light Cure.
NOTĂ: La 23 ± 1°C, (73 ± 2°F), timpul de lucru va fi mai mare de 2 minute de la începutul amestecării. În situații cu temperaturi mai ridicate, timpii de lucru se vor scurta. Rezistența aderenței va scădea dacă materialul este manipulat după acest timp. Puneți în trepte de cel mult 2 mm pentru cavități mai adânci de 2 mm.
⚠ **AVERTISMENT:** Este posibil să apară bule de aer la extrudarea materialului. În aceste cazuri, utilizați o sondă pentru a sparge bulele de aer în timpul lucrului, înainte ca materialul să înceapă să se solidifice.
7. Fotopolimerizați folosind o lampă de polimerizare LED adecvată, de mare putere (lungime de undă de 440-480 nm), cu o putere luminoasă minimă de 500 Mw/cm2 timp de minimum 20 de secunde, în trepte de 2 mm. Dispozitivele convenționale de polimerizare sunt adecvate pentru polimerizarea prin lumină a materialului, cum ar fi luminile de polimerizare cu LED SDI Radii (SDI Limited). Dispozitivul de polimerizare trebuie utilizat în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Așezați sursa de lumină cât mai aproape posibil de suprafața Riva Light Cure.

Capsulă	
Timp de amestecare	10 secunde
Timp de lucru*	>2 min
Timp de fotopolimerizare	20 secunde

*Condiții de testare: temperatura (23 ± 2°C), umiditate relativă (50 ± 20%). ISO 9917-2:2017 (Stomatologie – Cimenturi pe bază de apă – Partea 2: Cimenturi modificate cu rășini).

C.2 PROCEDURA DE PLASARE (PENTRU SETURILE DE PULBERE/LICHID)
1. Se recomandă să bateți ușor cu o mână în borcanul de pulbere Riva Light Cure pentru a desprinde pulberea.
2. Distribuiți o măsură de nivel de pulbere folosind lingura furnizată pe plăcuța /planșeul de sticlă de amestecare. Puneți la loc capacul strâns.
NOTĂ: Tip de plăcuță de amestecare: hârtie neabsorbantă, sau planșeu de sticlă.
3. Distribuiți două picături de lichid pe plăcuța de amestecare/planșeul de sticlă lângă pulbere. Repuneți rapid capacul strâns.
4. Cu ajutorul unei spatule plate din plastic, împărțiți pulberea în două părți egale.
5. Amestecați lichidul cu o parte din pulbere timp de 10 secunde cu ajutorul unei spatule de plastic, apoi adăugați porțiunea de pulbere rămasă și amestecați timp de încă 15-20 de secunde.
NOTĂ: Expunerea la lumini puternice în timpul amestecării și plasării poate reduce timpul de lucru.
6. Plasați Riva Light Cure în cavitate, având grijă să nu rețineți aerul sub, sau în interiorul restaurării.
NOTĂ: Pentru a preveni formarea unui strat de inhibiție a oxigenului, un gel protector (de exemplu, glicerină) poate fi aplicat local pe restaurare după plasarea Riva Light Cure.
NOTĂ: La 23 ± 1°C, (73 ± 2°F), timpul de lucru va fi mai mare de 2 minute de la începutul amestecului. În situații cu temperaturi mai ridicate, timpii de lucru se vor scurta. Puterea de aderență va scădea dacă materialul este manipulat după acest timp. Puneți în trepte de cel mult 2 mm pentru cavități mai adânci de 2 mm.
7. Fotopolimerizați timp de 20 de secunde cu ajutorul unui dispozitiv de fotopolimerizare cu lumină vizibilă (lungime de undă de 440-480 nm), cum ar fi o lampă de polimerizare cu LED Radii (SDI Limited). Așezați sursa de lumină cât mai aproape posibil de suprafața Riva Light Cure.

Amestecare manuală (pulbere/lichid)	
Dozaj (1 linguriță rasă la 2 picături)	0.22g/0.07g (3.1:1)
Raport	0.22g/0.07g (3.1:1)
Timp de amestecare recomandat	25-30 sec
Timp de lucru*	>2 min
Timp de fotopolimerizare	20 sec

*Condiții de testare: temperatura (23 ± 2°C), umiditate relativă (50 ± 20%). ISO 9917-2:2017 (Stomatologie – Cimenturi pe bază de apă – Partea 2: Cimenturi modificate cu rășini).

D. FINALIZARE:
1. Finalizați restaurarea folosind tehnici standard. Finalizarea poate începe imediat după fotopolimerizare.
2. Instruiți pacienții să nu mănânce, sau să bea timp de cel puțin o oră după procedură.

DEPOZITARE ȘI MANIPULARE
• Nu scoateți capsulele Riva Light Cure din pachetele lor de folie până când sunt gata de utilizare.
• A se păstra la temperaturi cuprinse între 4°C - 20°C (39°F - 68°F) pentru capsule și 4°C - 25°C (39°F - 77°F) pentru seturile de pulbere/lichid.
• Utilizați la temperatura camerei între 20°C și 25°C (68°F - 77°F).

PRECAUȚII
• Numai pentru uz profesional.
• A nu se lăsa la îndemâna copiilor și a animalelor de companie.
• Nu utilizați în cazul oricăror persoane alergice la acrilice, sau care au o reacție alergică la materialul acestui produs.
• Nu luați intern.
• Nu injectați produsele SDI Riva.
• A nu se utiliza după data de expirare.
⚠ **ATENȚIE:** Legea federală limitează vânzarea acestui dispozitiv de către, sau la comanda unui stomatolog.

PRIM AJUTOR
• **Ochi (contact):** Spălați bine cu apă și solicitați asistență medicală.
• **Pielea (contact):** Îndepărtați folosind o cârpă, sau un burete înmuiat în alcool. Se spală bine cu apă. Solicitați asistență medicală în caz de iritare.
• **Ingerare:** Clătiți gura cu apă și aruncați. Beți multă apă sau lapte. Nu provocați voma. Solicitați asistență medicală.
• **Inhalare:** Nu sunt așteptate simptome în condiții normale de utilizare. Dacă afectează, mutați-vă într-o zonă bine ventilată.

Dacă a avut loc un incident grav din cauza acestui produs, vă rugăm să raportați acest incident producătorului acestui produs și autorității competente din statul său țara dumneavoastră.

SDS disponibil la www.sdi.com.au, sau contactați reprezentantul dumneavoastră regional.

SLK INŠTRUKCIE NA POUŽITIE

ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE
Riva Light Cure je výplňový materiál určený na použitie zubnými profesionálmi.

POPIS
Riva Light Cure je rádioopákny skloionomérny výplňový materiál vystužený živicou (materiál triedy 2 podľa ISO9917-2:2017). Vďaka vynikajúcej priľnavosti k zubom, trvalému uvoľňovaniu fluoridov, vysokej pevnosti v tlaku a spôsobu tuhnutia je Riva Light Cure použiteľná pre širokú škálu klinických aplikácií. Riva LC sa vytvrdzuje svetlom v rozsahu vlnových dĺžok 440-480 nm. Je dostupná v kapsulách a prášok-tekutina setoch.

INDIKÁCIE NA POUŽITIE
• Malé výplne triedy I, II a III
• Výplne triedy V
• Výplne mliečnych zubov
• Geriatrické výplne
• Dostavby jadier
• Podložka alebo liner
• Pečatenie fisúr
• Dočasné výplne

KONTRAINDIKÁCIE
• Prekrytie pulpy
• Nepoužívať u osôb, ktoré sú alergické na akryly alebo majú alergickú reakciu na materiál tohto produktu.
POZNÁMKA: Tento produkt môže u niektorých ľudí spôsobiť podráždenie pokožky. V takýchto prípadoch prerušte používanie a vyhľadajte lekársku pomoc.

VEDĽAJŠIE ÚČINKY: Riva Light Cure obsahuje kopolymér kyseliny polyakrylovej, BHT a metakrylát. Riva Light Cure by sa preto nemal používať u pacientov so známou precitlivenosťou (alergiou) na tieto zložky.

INTERAKCIE: Ak došlo v dôsledku tohto produktu k vážnemu incidentu, oznámte tento incident výrobcovi tohto produktu a príslušnému orgánu vo vašom štáte alebo krajine.

NÁVOD NA POUŽITIE
A. PRÍPRAVA ZUBOV
1. Pripravte konzervatívnu kavitu použitím štandardných techník a nástrojov. Podrezanie na retenciu nie je potrebné.
2. Vyčistite a izolujte zub pomocou štandardných techník a nástrojov. Uprednostňovaným spôsobom izolácie je kofferdam. Pemza a voda alebo roztoky chlórhexidínu sú jediné látky, ktoré sa odporúčajú na čistenie dutiny. Zvyšky iných látok môžu zhoršiť pevnosť spoja a reakciu tuhnutia.
3. V prípadoch, keď je potrebná ochrana pulpy, by sa do hlbokých kavít mala použiť výstelka z hydroxidu vápenatého (uzáver pulpy) a/alebo vhodného skloionomérneho cementu (základ výstelky) podľa pokynov výrobcu.
4. V prípade kavít triedy II alebo vždy, keď si to vyžaduje klinická situácia, by sa mala podľa pokynov výrobcu aplikovať tenká, vyklenutá, dobre prispôsobená matricová páska. Matricu sa odporúča aproximálne fixovať medzizubnými klinkami.

B. KONDICIONOVANIE / LEPTANIE
1a. Naneste kondicionér, ako je Riva Conditioner (SDI Limited), na pripravené povrchy a použite podľa pokynov výrobcu.
ALEBO
1b. Naneste leptadlo, ako je Super Etch 37% kyselina fosforečná (SDI Limited), na pripravené povrchy a použite podľa pokynov výrobcu.
2. Dôkladne opláchnite vodou.
3. Odstráňte prebytočnú vodu. Udržujte vlhké. Zabráňte kontaminácii.
⚠ **DÔLEŽITÉ:** Dávajte pozor, aby ste povrch úplne nevysušili. Povrch by sa mal lesknúť.

C.1 POSTUP UMIESTNENIA (PRE KAPSULE):
1. Aktivujte kapsulu zatlačením piestu na tvrdý povrch, kým sa úplne nezablokuje v tele kapsuly (krúžok na pieste je v jednej rovine s telom kapsuly).
⚠ **DÔLEŽITÉ:** Pred zmiešaním neklikajte aplikátorom.
⚠ **VAROVANIE:** Kapsuly Riva Light Cure nevyberajte z fóliových balení, kým nie sú pripravené na použitie. Nepoužívajte kapsulu, ak bol fóliový obal narušený.
② Kapsuly Riva Light Cure sú len na jedno použitie. Opätovné použitie bude mať za následok krížovú kontamináciu.
2. Okamžite vložte aktivovanú kapsulu do vysokorýchlostného mixéra kapsúl (4000 – 4800 ot./min.), ako sú mixéry Ultramat (SDI Limited), a pracujte podľa pokynov výrobcu.
⚠ **UPOZORNENIE:** Riva Light Cure musí byť kompatibilný s miešačkou, aby sa zabezpečilo dobré prispôsobenie a homogénna zmes. Kapsuly musia byť pevne a bezpečne usadené v mixéri.
3. Miešajte 10 sekúnd.
POZNÁMKA: Vystavenie silnému svetlu počas miešania a umiestňovania môže skrátiť pracovný čas.
4. Okamžite vyberte kapsulu a vložte ju do aplikátora kapsúl, ako je napríklad Riva Applicator (SDI Limited).
⚠ **UPOZORNENIE:** Kapsuly Riva Light Cure musia byť kompatibilné s aplikátorom kapsúl, aby sa zabezpečilo dobré prispôsobenie a optimálne vytlačenie materiálu. Kapsula musí byť pevne a bezpečne usadená v aplikátore.
5. Kliknite na spúšť aplikátora kapsúl, kým cez špičku neuvidíte skloionomérnu pastu.
POZNÁMKA: Kapsuly Riva Light Cure môžu počas počiatočného cvaknutia aplikátora vypustiť nejaké zvyšky prášku. To môže produkovať častice prenášané vzduchom. Tento úkon vykonávajte s osobnými ochrannými prostriedkami (PPE) a mimo dosahu pacientov.
6. Vytlačte pastu do kavity, pričom dávajte pozor, aby ste nezachytili pod výplňou vzduch.
POZNÁMKA: Aby sa zabránilo vytvoreniu vrstvy inhibujúcej kyslík, po umiestnení Riva Light Cure sa môže na výplň lokálne aplikovať ochranný gél (napr. glycerín).
POZNÁMKA: Pri teplote 23 ± 1 °C (73 ± 2 °F) bude pracovný čas od začiatku miešania dlhší ako 2 minúty . V situáciách s vyššími teplotami sa pracovný čas skráti. Priľnavosť sa zníži, ak sa s materiálom po tomto čase manipuluje. Pre dutiny hlbšie ako 2 mm. umiestňujte v krokoch nie väčších ako 2 mm
⚠ **VAROVANIE:** Pri vytláčaní materiálu sa môžu objaviť vzduchové bubliny. V týchto prípadoch použite sondu na prasknutie vzduchových bublín počas pracovnej doby predtým, ako materiál začne tuhnúť.
7. Vytvrdzte svetlom pomocou vhodného vysokovýkonného LED vytvrdzovacieho svetla (vlnová dĺžka 440-480 nm) s minimálnym svetelným výkonom 500 mW/cm² po dobu minimálne 20 sekúnd v prírastkoch 2 mm. Na vytvrdzovanie materiálu svetlom sú vhodné bežné polymerizačné zariadenia, ako je vytvrdzovacie svetlo SDI Radii LED (SDI Limited). Polymerizačné zariadenie by sa malo používať podľa pokynov výrobcu. Svetelný zdroj umiestnite čo najbližšie k povrchu Riva Light Cure.

Kapsula	
Čas miešania	10 sekúnd
Pracovný čas*	>2 min
Vytvrdzovanie	20 sek

* * Podmienky pri testovaní: teplota (23 ± 2 °C), relatívna vlhkosť (50 ± 20 %). ISO 9917-2:2017 (Stomatológia – Cementy na vodnej báze – Časť 2: Cementy modifikované živicou).

C.2 POSTUP UMIESTNENIA (SET PRÁŠOK/TEKUTINA)
1. Odporúča sa nádobu s práškom Riva Light Cure jemne poklepať po ruke, aby sa prášok uvoľnil.
2. Nadávkujte jednu zarovnanú dávku prášku pomocou dodanej odmerky na miešaciu podložku/sklenenú dosku. Pevne nasaďte uzáver.
POZNÁMKA: Typ miešacej podložky: nenasiakavý papier alebo sklenená doska.
3. Nakvapkajte dve kvapky tekutiny na miešaciu podložku/sklenenú dosku vedľa prášku. Rýchlo pevne nasaďte uzáver.
4. Pomocou plochej plastovej špachtle rozdeľte prášok na dve rovnaké časti.
5. Miešajte kvapalinu s jednou časťou prášku po dobu 10 sekúnd pomocou plastovej špachtle, potom pridajte zvyšnú časť prášku a miešajte ďalších 15 až 20 sekúnd.
POZNÁMKA: Vystavenie silnému svetlu počas miešania a umiestňovania môže skrátiť pracovný čas.
6. Umiestnite Riva Light Cure do kavity, pričom dávajte pozor, aby ste nezachytili vzduch pod alebo vo vnútri výplne.
POZNÁMKA: Aby sa predišlo vytvoreniu vrstvy inhibujúcej kyslík, po nanesení Riva Light Cure možno na výplň lokálne aplikovať ochranný gél (napr. glycerín).
POZNÁMKA: Pri teplote 23 ± 1 °C (73 ± 2 °F) bude pracovný čas dlhší ako 2 minúty od začiatku miešania. V situáciách s vyššími teplotami sa pracovný čas skráti. Priľnavosť sa zníži, ak sa s materiálom po tomto čase manipuluje. Pre kavity hlbšie ako 2 mm. umiestňujte v krokoch nie väčších ako 2 mm
7. Vytvrdzujte svetlom 20 sekúnd pomocou zariadenia na vytvrdzovanie svetlom (vlnová dĺžka 440-480 nm), ako je napríklad vytvrdzovacie svetlo Radii LED (SDI Limited). Svetelný zdroj umiestnite čo najbližšie k povrchu Riva Light Cure.

Ručné miešanie (Prášok/tekutina)	
Dávkovanie (1zarovnaná odmerka k dvom kvapkám)	0.22g/0.07g (3.1:1)
Pomer	0.22g/0.07g (3.1:1)
Odporúčaný čas miešania	25-30 sec
Pracovný čas *	>2 min
Čas vytvrdenia svetlom	20 sec

*Podmienky testu: teplota (23 ± 2 °C), relatívna vlhkosť (50 ± 20 %). ISO 9917-2:2017 (Stomatológia – Cementy na vodnej báze – Časť 2: Cementy modifikované živicou).

D. DOKONČENIE:
1. Dokončite výplň pomocou štandardných techník. Konečná úprava môže začať ihneď po vytvrdení svetlom.
2. Poučte pacientov, aby nejedli a nepili aspoň jednu hodinu po zákroku.

SKLADOVANIE A MANIPULÁCIA
• Kapsuly Riva Light Cure nevyberajte z fóliových balení, kým nie sú pripravené na použitie.
• Skladujte pri teplote medzi 4 °C – 20 °C (39 °F – 68 °F).
• Používajte pri izbovej teplote medzi 20 °C a 25 °C (68 °F – 77 °F).

PREVENCIA
• Len na profesionálne použitie.
• Uchovávajte mimo dosahu detí a domácich zvierat.
• Nepoužívať u osôb, ktoré sú alergické na akryly alebo majú alergickú reakciu na materiál tohto produktu.
• Neužívajte vnútorne.
• Nepodávajte si produkty SDI Riva.
• Nepoužívajte po dátume exspirácie.
⚠ **POZOR:** Federálny zákon obmedzuje predaj tohto zariadenia len pre zubára alebo na jeho objednávku.

PRVÁ POMOC
• Oči (kontakt): Dôkladne umyte vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.
• Pokožka (kontakt): Odstráňte pomocou handričky alebo špongie namočenej v alkohole. Umyť dôkladne vodou. V prípade podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.
• Požitie: Vypláchnite ústa vodou a vypľujte. Pite veľa vody mlieko. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.
• Vdýchnutie: Za normálnych podmienok použitia sa neočakávajú žiadne symptómy. Ak je postihnutý, presuňte sa do dobre vetraného priestoru.

Ak došlo v dôsledku tohto produktu k vážnemu incidentu, nahláste tento incident výrobcovi tohto produktu a príslušnému orgánu vo vašej štátu alebo krajiny.

KBÚ je k dispozícii na www.sdi.com.au alebo kontaktujte svojho regionálneho zástupcu.

SPA INSTRUCCIONES DE USO

INDICACIONES
Riva Light Cure está diseñado para la restauración dental y su uso está destinado a los profesionales dentales.

DESCRIPCIÓN
Riva Light Cure es un material restaurador de ionómero de vidrio reforzado con resina radiopaco (material de Clase 2 según ISO9917-2:2017). Con una excelente adhesión dental, liberación sostenida de flúor, alta resistencia a la compresión y fraguado únicamente al fotoactivarse, Riva Light Cure resulta útil para una amplia gama de aplicaciones de restauración. Riva LC se fotopolimeriza en el rango de longitud de onda de 440-480 nm. Está disponible en cápsulas y kits de polvo/líquido.

INDICACIONES DE USO
• Restauraciones mínimas de clases I, II y III
• Restauraciones de clase V
• Restauraciones de dientes de leche
• Restauraciones geriátricas
• Técnica build up
• Restauraciones de la superficie radicular
• Como base o recubrimiento
• Sellador de fosas y fisuras
• Empastes semipermanentes

CONTRAINDICACIONES
• Recubrimiento pulpar
• No lo use en personas alérgicas a los acrílicos o que tengan reacciones alérgicas al material de este producto.
NOTA: Este producto puede causar irritaciones en algunas personas. En esos casos, interrumpa el uso y busque atención médica.

EFECTOS SECUNDARIOS: Riva Light Cure contiene copolímero de ácido poliacrílico, BHT y metacrilato. Por lo tanto, Riva Light Cure no debe utilizarse en pacientes con hipersensibilidad conocida (alergias) a estos componentes.

INTERACCIONES: Si se produce un incidente grave debido a este producto, informe de este incidente al fabricante de este producto y a la autoridad competente de su provincia, autonomía o país.

INSTRUCCIONES DE USO
A. PREPARACIÓN DE LOS DIENTES
1. Prepare una cavidad conservadora, empleando técnicas e instrumentos estándar. No es necesario efectuar irregularidades en la cavidad para la retención.
2. Limpie y aísle el diente, empleando técnicas e instrumentos estándar. El dique de goma es el medio preferente de aislamiento. Las soluciones de polvo de piedra pómez y agua o clorhexidina son las únicas sustancias recomendadas para limpiar la cavidad. Los residuos de otras sustancias pueden afectar a la resistencia de la unión y la reacción de fraguado.
3. En los casos en que sea necesaria la protección de la pulpa, se debe utilizar un recubrimiento de hidróxido de calcio (recubrimiento pulpar) o cemento de ionómero de vidrio adecuado (recubrimiento/base) siguiendo las indicaciones del fabricante para proteger las preparaciones de cavidades profundas.
4. Para cavidades de clase II o cuando la situación clínica lo requiera, se debe aplicar una matriz fina, arqueada y bien adaptada siguiendo las indicaciones del fabricante. Se recomienda fijar la matriz interproximal con cuñas interdentales.

B. ACONDICIONAMIENTO / GRABADO
1a. Aplique un acondicionador, como Riva Conditioner (SDI Limited), a las superficies preparadas y utilícelo siguiendo las instrucciones del fabricante.
O
1b. Aplique un ácido grabador, como ácido ortofosfórico Super Etch al 37 % (SDI Limited), a las superficies preparadas y utilícelo siguiendo las instrucciones del fabricante.
2. Enjuague abundantemente con agua.
3. Elimine el exceso de agua. Mantenga la zona húmeda. Evite la contaminación.
⚠ **IMPORTANTE:** Tenga cuidado de no secar completamente la superficie. La superficie debe estar reluciente.

C.1 PROCEDIMIENTO DE COLOCACIÓN (PARA CÁPSULAS):
1. Active la cápsula presionando el émbolo contra una superficie dura hasta que encaje completamente dentro del cuerpo de la cápsula (el anillo del émbolo queda al ras del cuerpo).
⚠ **IMPORTANTE:** No presione el aplicador antes de realizar la mezcla.
⚠ **ADVERTENCIA:** No retire las cápsulas de Riva Light Cure de sus láminas de aluminio hasta que estén listas para usar. No utilice una cápsula si la lámina de aluminio se ha visto comprometida.
② Las cápsulas de Riva Light Cure son para un solo uso. La reutilización provocará contaminación cruzada.
2. Coloque inmediatamente la cápsula activada en un mezclador de cápsulas de alta velocidad (4000-4800 r.p.m.), como los mezcladores Ultramat (SDI Limited), y trabaje siguiendo las indicaciones del fabricante.
⚠ **PRECAUCIÓN:** Riva Light Cure debe ser compatible con el mezclador para garantizar un buen ajuste y una mezcla homogénea. Las cápsulas se deben ajustar al mezclador de forma firme y segura.
3. Mezcle durante 10 segundos.
NOTA: La exposición a luces fuertes durante el mezclado y la colocación puede reducir el tiempo de trabajo.
4. Retire inmediatamente la cápsula y colóquela en un aplicador de cápsulas, como el Aplicador Riva (SDI Limited).
⚠ **PRECAUCIÓN:** Las cápsulas Riva Light Cure deben ser compatibles con el aplicador de cápsulas para garantizar un buen ajuste y una extrusión óptima del material. La cápsula se debe ajustar al aplicador de forma firme y segura.
5. Haga clic en el gatillo del aplicador de cápsulas hasta que se vea la pasta de ionómero de vidrio a través de la boquilla.
NOTA: Las cápsulas de Riva Light Cure pueden liberar algo de polvo residual durante los clics iniciales del aplicador. Esto puede emitir partículas en el aire.
Realice esta acción con equipo de protección personal (EPP) y lejos de los pacientes.
6. Extruya la pasta en la cavidad, teniendo cuidado de que no quede aire atrapado debajo de la restauración.
NOTA: Para evitar la formación de una capa de inhibición de oxígeno, se puede aplicar un gel protector (p. ej., glicerina) de forma tópica en la restauración después de colocar Riva Light Cure.
NOTA: A 23 ± 1 °C, (73 ± 2 °F) el tiempo de trabajo será superior a 2 minutos desde el inicio del mezclado. En situaciones con temperaturas más cálidas, los tiempos de trabajo se acortarán. La fuerza de adhesión disminuirá si se manipula el material una vez transcurrido este tiempo. Aplíquelo en incrementos no superiores a 2 m para cavidades de más de 2 mm de profundidad.
⚠ **ADVERTENCIA:** Es posible que aparezcan burbujas de aire al extruir el material. En estos casos, utilice una sonda para reventar las burbujas de aire durante el tiempo de trabajo, antes de que el material comience a solidificarse.
7. Fotopolimerice utilizando una lámpara LED de fotopolimerización de alta potencia adecuada (longitud de onda de 440-480 nm) con una salida de luz mínima de 500 mW/cm² durante un mínimo de 20 segundos en incrementos de 2 mm. Los dispositivos de polimerización convencionales son adecuados para fotopolimerizar el material, como las lámparas LED de fotopolimerización SDI Radii (SDI Limited). El dispositivo de polimerización debe utilizarse siguiendo las instrucciones del fabricante. Coloque la fuente de luz lo más cerca posible de la superficie de Riva Light Cure.

Capsula	
Tiempo de mezcla	10 seg
Tiempo de trabajo*	>2 min
Tiempo de fotocurado	20 seg

* Condiciones del test: temperatura (23 ± 2°C), humedad relativa (50 ± 20%). ISO 9917-2:2017 (Odontología. Cementos dentales de base acuosa. Parte 2: Cementos modificados con resina).

C.2 PROCEDIMIENTO DE COLOCACIÓN (PARA KITS DE POLVO/LÍQUIDO)
1. Se recomienda golpear suavemente el frasco de polvo de Riva Light Cure con una mano para aflojar el polvo.
2. Dispense una medida rasa de polvo usando la cuchara suministrada sobre el bloque de mezcla/placa de vidrio. Vuelva a colocar la tapa firmemente.
NOTA: Tipo de bloque de mezcla: papel no absorbente o placa de vidrio.
3. Dispense dos gotas de líquido en el bloque de mezcla/placa de vidrio al lado del polvo. Vuelva a colocar la tapa firmemente con rapidez.
4. Con una espátula plana de plástico, divida el polvo en dos partes iguales.
5. Mezcle el líquido con una parte del polvo durante 10 segundos usando una espátula de plástico y, a continuación, añada el polvo restante y mezcle durante otros 15-20 segundos.
NOTA: La exposición a luces fuertes durante el mezclado y la colocación puede reducir el tiempo de trabajo.
6. Coloque Riva Light Cure en la cavidad, teniendo cuidado de que no quede aire atrapado debajo o dentro de la restauración.
NOTA: Para evitar la formación de una capa de inhibición de oxígeno, se puede aplicar un gel protector (p. ej., glicerina) de forma tópica en la restauración después de colocar Riva Light Cure.
NOTA: A 23 ± 1 °C, (73 ± 2 °F) el tiempo de trabajo será superior a 2 minutos desde el inicio del mezclado. En situaciones con temperaturas más cálidas, los tiempos de trabajo se acortarán. La fuerza de adhesión disminuirá si se manipula el material una vez transcurrido este tiempo. Aplíquelo en incrementos no superiores a 2 m para cavidades de más de 2 mm de profundidad.
7. Fotopolimerice durante 20 segundos utilizando un dispositivo de fotopolimerización visible (longitud de onda de 440-480 nm), como una lámpara LED de fotopolimerización Radii (SDI Limited). Coloque la fuente de luz lo más cerca posible de la superficie de Riva Light Cure.

Mezcla de polvo y líquido	
Dosis (1 cucharada por 2 gotas)	0.22g/0.07g (3.1:1)
Proporción	0.22g/0.07g (3.1:1)
Tiempo de mezcla recomendado	25-30 sec
Tiempo de trabajo*	>2 min
Tiempo de fotocurado	20 sec

* Condiciones del test: temperatura (23 ± 2°C), humedad relativa (50 ± 20%). ISO 9917-2:2017 (Odontología. Cementos dentales de base acuosa. Parte 2: Cementos modificados con resina).

D. ACABADO:
1. Termine la restauración utilizando técnicas estándar. El acabado puede comenzar inmediatamente después de la fotopolimerización.
2. Indique a los pacientes que no coman ni beban durante al menos una hora tras el procedimiento.

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN
• No retire las cápsulas de Riva Light Cure de sus láminas de aluminio hasta que estén listas para usar.
• Almacene a temperaturas entre 4 °C - 20 °C para cápsulas y 4 °C - 25 °C para kits de polvo/líquido.
• Use a temperatura ambiente entre 20 y 25 °C.

PRECAUCIONES
• Solo para uso profesional.
• Mantenga este producto fuera del alcance de los niños y los animales.
• No lo use en personas alérgicas a los acrílicos o que tengan reacciones alérgicas al material de este producto.
• No ingerir.
• No inyecte productos SDI Riva.
• No utilizar después de la fecha de caducidad.

⚠ **PRECAUCIÓN:** La Ley Federal restringe el uso de este producto solo a dentistas.

PRIMEROS AUXILIOS
• **Contacto con los ojos:** Lave la zona abundantemente con agua y busque atención médica.
• **Contacto con la piel:** Retire utilizando una esponja o trapo humedecido en alcohol. Lave abundantemente con agua. Busque atención médica en caso de irritación.
• **Ingestión:** Enjuague la boca con agua y deséchela. Beba agua o leche en abundancia. NO induzca el vómito. Busque atención médica.
• **Inhalación:** No se esperan síntomas en condiciones normales de uso. Si se ve afectado, diríjase a un área bien ventilada.

Si se produce un incidente grave debido a este producto, informe de este incidente al fabricante de este producto y a la autoridad competente de su provincia, autonomía o país.

Puede obtener la hoja de datos de seguridad en www.sdi.com.au o poniéndose en contacto con su representante regional.

SWE BRUKSANVISNING

AVSEDD ANVÄNDNING
Riva Light Cure är utformat för restaurering av tänder och avsett att användas av tandläkare.

BESKRIVNING
Riva Light Cure är en röntgentät, hartsförstärkt glasjonomer för restaurering av tänder (klass 2-material enligt ISO9917-2:2017). Med utmärkt adhesion till tanden, långvarig frisättning av fluor, hög tryckhållfasthet och kommando-set är Riva Light Cure användbar för ett brett spektrum av tillämpningar vid restaureringar. Riva LC härdar med ljus i våglängdsområdet 440–480 nm. Det tillhandahålls i kapslar och i pulver-vätske-kit.

INDIKATIONER FÖR ANVÄNDNING
• Minimala restaureringar av klass I, II, och III
• Klass V-restaureringar
• Restaureringar av mjölktänder
• Geriatriska restaureringar
• Pelaruppbyggnader
• Restaureringar av rotytor
• Som bas eller liner
• Försegling av gropar och fissurer
• Halvprovisoriska fyllningar

KONTRAINDIKATIONER
• Pulpaöverkappning
• Använd inte för någon som är allergisk mot akryl eller som haft en allergisk reaktion mot materialet i denna produkt.
OBSERVERA: Denna produkt kan orsaka hudirritation hos somliga personer. Sluta i så fall använda den och sök läkarvård.

BIVERKNINGAR: Riva Light Cure innehåller sampolymer av polyakrylsyra, BHT och metakrylat. Riva Light Cure skall därför inte användas för patienter med en känd överkänslighet (allergi) mot dessa komponenter.

BIVERKNINGAR: Om ett allvarligt tillbud uppkommit på grund av denna produkt, var god rapportera detta tillbud till tillverkaren av produkten och till den behöriga myndigheten i ditt land.

BRUKSANVISNING
A: TANDPREPARERING
1. Preparera en konservativ kavitet med hjälp av standardtekniker och -instrument. Underskärningar för retention är inte nödvändiga.
2. Rengör och isolera tanden med hjälp av standardtekniker och -instrument. Kofferdam är lämpligast för isolering. Pimpsten och vatten eller klorhexidinlösningar är de enda ämnen som rekommenderas för att rengöra kaviteten. Rester av andra ämnen kan försämra bindningsstyrkan och härdningsreaktionen.
3. I de fall där pulpaskydd behövs ska en kalciumhydroxidliner (pulpaöverkappning) och/eller lämpligt glasjonomercement (linerbas) användas enligt tillverkarens anvisningar för att skydda de djupa kaviteter som prepareras.
4. För kaviteter av klass II eller närhelst den kliniska situationen så kräver bör ett tunt, välvt, välanpassat matrisband appliceras enligt tillverkarens anvisningar. Det rekommenderas att fixera matrisen approximalt med interdentalkilar.

B. KONDITIONERING/ETSNING
1a. Applicera en conditioner, som Riva Conditioner (SDI Limited), på de preparerade ytorna och använd enligt tillverkarens anvisningar.
ELLER
1b. Applicera ett etsmedel, som Super Etch 37% Phosphoric Acid (SDI Limited) på de preparerade ytorna och använd enligt tillverkarens anvisningar.
2. Skölj grundligt med vatten.
3. Avlägsna överflödigt vatten. Håll fuktigt. Undvik kontaminering.
⚠ **VIKTIGT:** Var noga med att inte torka ytan fullständigt. Ytan ska glänsa.

C.1 APPLICERINGTEKNIK (FÖR KAPSLAR)
1. Aktivera kapseln genom att trycka kolven mot en hård yta tills den är helt låst inuti kapselns kropp (kolvens ring är i kroppens plan).
⚠ **VIKTIGT:** Klicka inte med en applikator före blandning.
⚠ **VARNING:** Ta inte ut Riva Light Cure-kapslar ur deras folieförpackningar förrän de är färdiga att användas. Använd inte en kapsel om foliedfodralet är skadat.
② Riva Light Cure-kapslar är endast för engångsbruk. Återanvändning resulterar i korskontaminering.
2. Placera omedelbart den aktiverade kapseln i en höghastighetsmixer för kapslar (4000–4800 varv/min), som Ultramat mixers (SDI Limited), och använd enligt tillverkarens anvisningar.
⚠ **VARNING:** Riva Light Cure måste vara kompatibel med mixern för att säkerställa bra passning och en homogen blandning. Kapslar måste placeras stadigt och säkert i mixern.
3. Blanda i 10 sekunder.
OBSERVERA: Exponering för starkt ljus under blandning och applicering kan förkorta hanteringstiden.
4. Ta omedelbart ut kapseln och placera den i en kapselapplikator, som Riva Applicator (SDI Limited).
⚠ **VARNING:** Riva Light Cure-kapslar måste vara kompatibla med kapselapplikatorn för att säkerställa god passning och optimal extrusion av material. Kapseln måste vara stadigt och säkert insatt i applikatorn. Klicka på kapselapplikatorns utlösare tills glasjonomerpastan syns genom munstycket.
OBSERVERA: Riva Light Cure-kapslar kan släppa ut lite kvarvarande pulver under de första klicken på applikatorn. Detta kan producera luftburna partiklar. Bär personlig skyddsutrustning (PPE) och håll avstånd till patienter när denna åtgärd utförs.
6. Tryck ut pasta i kaviteten och var noga med att inte stänga in luft under restaureringsmaterialet.
OBSERVERA: För att hindra bildning av ett syrehämmande lager kan en skyddande gel (t.ex. glycerin) appliceras lokalt på restaureringen efter att Riva Light Cure påförts.
OBSERVERA: Vid 23 ± 1 °C (73 ± 2 °F) kommer hanteringstiden att vara längre än 2 minuter från blandningens början. Vid högre temperaturer förkortas hanteringstiderna. Adhesionsstyrkan minskar, om materialet hanteras efter den tiden. Placera i inkrement om högst 2 mm för kaviteter djupare än 2 mm.
⚠ **VARNING:** Luftbubblor kan uppkomma när materialet trycks ut. Använd i så fall en sond för att ta hål på luftbubblorna under hanteringstiden, innan materialet börjar stelna.
7. Ljushärda med ett lämpligt högeffekts LED-härdljus (våglängd 440–480 nm) med en minimal ljusstyrka av 500 Mw/cm2 i minst 20 sekunder i inkrement av 2 mm. Konventionella polymeriseringsinstrument är lämpliga för att ljushärda materialet, som SDI Radii LED-härdningslampor (SDI Limited). Polymeriseringsinstrumentet ska användas enligt tillverkarens anvisningar. Placera ljuskällan så nära ytan av Riva Light Cure som möjligt.

Kapsel	
Blandningstid	10 sek
Hanteringstid*	>2 min
Ljushärdningstid (sek)	20 sec

*Testförhållanden: temperatur (23 ± 2 °C), relativ fuktighet (50 ± 20 %). ISO 9917-2:2017 (Odontologi – Vattenbaserade cement – Del 2: Hartsmodifierade cement).

C.2 APPLICERINGSTEKNIK (FÖR PULVER/VÄTSKE-KIT)
1. Det rekommenderas att knacka försiktigt med handen på burken med Riva Light Cure-pulver för att lösgöra pulvret.
2. Placera ett struket mått pulver med det medföljande måttet på blandningsplattan/glasskivan. Sätt tillbaka locket ordentligt.
OBSERVERA: Blandningsplattan består av icke-absorberande papper eller en glasskiva.
3. Placera två droppar vätska på blandningsplattan/glasskivan bredvid pulvret. Sätt snabbt tillbaka locket ordentligt.
4. Dela pulvret i två lika delar med en platt plastspatel.
5. Blanda vätskan med den ena delen av pulvret i tio sekunder med en plastspatel och tillsätt sedan den återstående delen av pulvret och blanda i ytterligare 15 till 20 sekunder.
OBSERVERA: Exponering för starkt ljus under blandning och applicering kan förkorta hanteringstiden.
6. Placera Riva Light Cure i kaviteten och var noga med att inte stänga in luft under eller inuti restaureringen.
OBSERVERA: För att hindra bildning av ett syrehämmande lager kan en skyddande gel (t.ex. glycerin) appliceras lokalt på restaurationen efter att Riva Light Cure.påförts.
OBSERVERA: Vid 23 ± 1 °C, (73 ± 2 °F) kommer hanteringstiden att vara längre än 2 minuter från blandningens början. Vid högre temperaturer förkortas hanteringstiderna. Adhesionsstyrkan minskar om materialet hanteras efter denna tid. Placera i inkrement av högst 2 mm för kaviteter som är djupare än 2 mm.
7. Ljushärda i 20 sekunder med ett härdljuslampa (våglängd 440–480 nm), som Radii LED Curing Light (SDI Limited). Placera ljuskällan så nära ytan av Riva Light Cure som möjligt.

Hand Mix (pulver/vätska)	
Dosering (1 struken skopa till 2 droppar)	0.22g/0.07g (3.1:1)
Förhållande	0.22g/0.07g (3.1:1)
Rekommenderad blandningstid:	25-30 sek
Hanteringstid*	>2 min
Ljushärdningstid (sek)	20 sek

* Testförhållanden: temperatur (23 ± 2 °C), relativ fuktighet(50 ± 20 %). ISO 9917-2:2017 (Odontologi – Vattenbaserade cement – Del 2: Hartsmodifierade cement).

D. EFTERBEHANDLING:
1. Avsluta restaureringen med standardtekniker. Efterbehandling kan påbörjas omedelbart efter ljushärdning.
2. Instruera patienten att inte äta eller dricka i minst en timme efter ingreppet.

FÖRVARING OCH HANTERING
• Ta inte ut Riva Light Cure-kapslar från deras folieförpackningar förrän de är klara att användas.
• Förvara vid temperatur mellan 4 °C och 20 °C (39 °F–68°F) för kapslar och 4 °C–25 °C (39 °F–77 °F) för pulver/vätske-kit.
• Använd vid rumstemperatur mellan 20 °C och 25 °C (68 °F–77 °F).

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER
• Endast för professionellt bruk.
• Förvara utom räckhåll för barn och husdjur.
• Använd inte för någon som är allergisk mot akryl eller som haft en allergisk reaktion mot materialet i denna produkt.
• Förtär inte.
• Injicera inte SDI Riva-produkter.
• Använd inte efter utgångsdatum.
⚠ **VARNING:** Federal lag begränsar försäljning av denna produkt till av tandläkare eller på tandläkares ordination.

FÖRSTA HJÄLPEN
• **Ögonkontakt:** Tvätta grundligt med vatten och sök läkarvård.
• **Hudkontakt:** Avlägsna med en duk eller svamp indränkt i alkohol. Tvätta grundligt med vatten. Sök läkarvård i händelse av irritation.
• **Förtäring:** Skölj munnen med vatten och spotta ut. Drick rikligt med vatten eller mjölk. Framkalla INTE kräkning. Sök läkarvård.
• **Inandning:** Inga symtom är att förvänta vid normala användningsförhållanden. Uppsök en välventilerad plats vid besvär.

Om ett allvarligt tillbud inträffat på grund av denna produkt, var god rapportera tillbudet till produktens tillverkare och till behörig myndighet i ditt land.

Säkerhetsdatablad finns tillgängligt på www.sdi.com.au, eller kontakta din regionala representant.