SDI RIVA LIGHT CURE HV

ENG HIGH VISCOSITY LIGHT CURED RESIN REINFORCED GLASS IONOMER RESTORATIVE MATERIAL
BUL ВИСОКО ВИСКОЗИТЕТЕН СВЕТЛОПОЛИМЕРИЗИРАЩ ГЛАС ЙОНОМЕРЕН РЕСТОРАТИВЕН МАТЕРИАЛ ПОДСИЛЕН СЪС СМОЛА
CES VYSOCE ZAT'ÉKAVÝ, SVĚTLEM TUHNOUCÍ, SKLOIONOMERNÍ VÝPLŇOVÝ MATERIÁL
DAN HØJ VISKOSITET LYSHÆRDET HARPIKS FORSTÆRKET GLAS IONOMER GENOPRETTENDE MATERIALE
DEU HOCHVISKOSES, LICHTHÄRTENDES, KUNSTSTOFF VERSTÄRKTES GLASIONOMER FÜLLUNGSMATERIAL
ELL ΥΨΗΛΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ ΦΩΤΟΠΟΛΥΜΕΡΙΖΟΜΕΝΟ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΜΕ ΡΗΤΙΝΗ ΥΑΛΟΪΟΝΟΜΕΡΕΣ ΥΛΙΚΟ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
FIN KORKEA VISKOSITEETTINEN RESIINILLÄ VAHVISTETTU LASI-IONOMEERIPAIKKAMATERIAALI
FRA MATERIAU D'OBTURATION AU VERRE IONOMERE RENFORCE EN RESINE PHOTOPOLIMERISABLE À HAUTE VISCOSITÉ
HUN MAGAS VISZKOZITÁSÚ FÉNYREKÖTŐ MŰGYANTÁVAL MEGERŐSÍTETT ÜVEGIONOMER TÖMŐANYAG
ITA MATERIALE VETRO-IONOMERICO PER RESTAURO FOTOPOLIMERIZZABILE MODIFICATO CON RESINA AD ALTA VISCOSITÀ
KOR 고점도 광경화 레진 강화 글라스 아이오노머 수복재
LIT DIDELIO KLAMPUMO ŠVIESA KIETINAMA DERVA SUSTIPRINTA STIKLO JONOMERINĖ MEDŽIAGA RESTAURACIJOMS
NOR HØYVISKØS LYSHERDENDE RESINFORSTERKET GLASSIONOMER
POL WYSOCE KLEISTY ŚWIATŁOUTWARDZALNY SZKŁO-JONOMER REGENERUJĄCO-WZMACNIAJĄCY MATERIAŁ MODYFIKOWANY ŻYWICĄ
POR IONÔMERO DE VIDRO DE ALTA VISCOSIDADE REFORÇADO COM RESINA FOTOPOLIMERIZÁVEL PARA RESTAURAÇÃO
RON IONOMER DE STICLA FOTOPOLIMERIZABIL, RANFORSAT CU RASINA, PENTRU RESTAURARI CORONARE, CU VASCOZITATE CRESCUTA
SLK VYSOKO VISKÓZNY,SVETLOM TUHNÚCI, SKLOIONOMERNÝ VÝPLŇOVÝ MATERIÁL
SPA IONÓMERO DE VIDRIO DE ALTA VISCOSIDAD REFORZADO CON RESINA FOTOCURABLE PARA RESTAURACIÓN
SWE REPARATIONSMATERIAL MED HÖG VISKOSITET, LJUSHÄRDAD HARTSFÖRSTÄRKT GLASJONOMER

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

PAK41248 K

4°C 39°F 20°C 68°F Allergies & Precautions CE 0297 Rx only MD Paper

ENG INSTRUCTIONS FOR USE

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

DESCRIPTION
Riva Light Cure HV (High Viscosity) 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 HV is useful for a wide range of restorative applications. Riva LC HV cures with light in the wavelength range of 440-480 nm. It is available in capsules.

INDICATIONS FOR USE
- Minimal Class I restorations
- Non-functional Class II restorations
- Class V restorations
- Deciduous teeth restorations
- Geriatric restorations
- Partial core build-ups
- Root surface restorations
- As a base using the Sandwich Technique
- Temporary 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 HV contains polyacrylic acid copolymer, BHT & methacrylate. Riva Light Cure HV 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.

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. 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 HV capsules from their foil packets until ready to use. Do not use a capsule if the foil pouch has been compromised. Riva Light Cure HV 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 HV 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 HV 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 HV 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 HV.
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 HV 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).

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 HV 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 HV е предназначен за възстановяване на зъби от дентални специалисти.

ОПИСАНИЕ
Riva Light Cure HV (Висок Вискозитет) 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 HV е подходящ за широк спектър от възстановявания. Riva LC HV втвърдява със светлина с дължина на вълната от 440-480 nm. Предлага се в капсули.

ПОКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА
- Минимални възстановявания Class I
- Нефункционални възстановявания Class II
- Възстановявания Class V
- Възстановявания на млечни зъби
- Гериатрични възстановявания
- Частично изграждане на пънчета
- Коренови реставрации
- Като подложка, използвайки сандвич техниката
- 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 преустановете употребата и потърсете медицинска помощ.

СТРАНИЧНИ ЕФЕКТИ: Riva Light Cure HV съдържа кополимер на полиакрилова киселина, BHT & метакрилат. Следователно Riva Light Cure HV 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
A. 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
1а. 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. 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 HV от опаковките им, докато не сте готови за употреба. Не използвайте капсула, ако опаковката от фолио е била компрометирана. Капсулите Riva Light Cure HV 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 HV 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 HV 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 HV 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 HV. 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 HV.

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).

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 HV je určen k použití zubními lékaři pro výplně zubů.

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

INDIKACE K POUŽITÍ
- Minimální výplně třídy I
- Nefunkční výplně třídy II
- Zubní výplně třídy V
- Výplně mléčných zubů
- Geriatrické výplně
- Částečné výplně v jádru zubu
- Povrchové kořenové výplně
- Jako základ pro sendvičovou techniku
- Dočasné 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 HV obsahuje kopolymer kyseliny polyakrylové, BHT a metakrylát. Materiál Riva Light Cure HV 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. 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 HV z foliových obalů až do doby těsně před použitím. Nepoužívejte kapsli, pokud je fóliový obal poškozený. Kapsle Riva Light Cure HV 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 HV 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 HV 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 HV 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 HV 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 rozrušujte 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 HV.

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).

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 HV z foliových obalů až do doby těsně před použitím.
- Uchovávejte při teplotě 4 až 20 °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 HV (høj viskositet) er det ideelle røntgenfaste, resinforstærkede glasionomer genoprettende materiale. Med fremragende tandadhæsion, vedvarende frigivelse af fluor, høj trykstyrke og kommandosæt er Riva Light Cure HV nyttig til en lang række restaurerende applikationer. Riva LC HV hærder med lys i bølgelængde intervallet 440-480 nm. Det er tilgængeligt i kapsler.

BRUGSANVISNINGER
- Minimale klasse I genopretninger
- Ikke-funktionelle klasse II-genopretninger
- Klasse V-genopretninger
- Genopretninger af mælketænder
- Genopretninger af gamle tænder
- Delvise kerneopbygninger
- Restaurering af rodoverflader
- Som en base, brug sandwich teknikken
- Midlertidige 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. 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 HV-kapslerne fra deres foliepakker, før de er klar til brug. Brug ikke en kapsel, hvis folien er blevet kompromitteret. Riva Light Cure HV 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 HV 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 HV 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 HV 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 kompositten 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 Cure HVs 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).

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 HV kapslerne fra deres foliepakker, før de er klar til brug.
- Opbevares ved stuetemperatur mellem 4 °C og 20 °C (39 °F - 68 °F).
- 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 land.

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

DEU GEBRAUCHS-ANWEISUNG

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

BESCHREIBUNG
Riva Light Cure HV (High Viscosity) 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 HV für eine Vielzahl restaurativer Behandlungen. Riva LC HV härtet mit Licht im Wellenlängenbereich 440-480 nm aus. Es ist in Kapseln erhältlich.

INDIKATIONEN
- Kleine Klasse-I-Füllungen
- Nicht-funktionale Klasse-II-Füllungen
- Klasse-V-Füllungen
- Restaurationen in Milchzähnen
- Restaurationen bei Senioren
- Partielle Stumpfaufbauten
- Restaurationen von Wurzeloberflächen
- Unterfüllung in der Sandwich-Technik
- Provisorische 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 HV 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. 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 HV Kapseln erst direkt vor Gebrauch aus der Folienpackung nehmen. Bei schadhaftem Folienbeutel die Kapsel nicht verwenden. Riva Light Cure HV 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 HV 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 HV 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 HV 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 Sauerstoff-inhibitionsschicht zu vermeiden, kann nach Applikation von Riva Light Cure HV 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 HV halten.

Capsule	
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).

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 HV Kapseln erst direkt vor Gebrauch aus der Folienpackung nehmen.
- Bei Temperaturen von 4°C - 20°C 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 HV είναι σχεδιασμένο για την αποκατάσταση δοντιών και προορίζεται για χρήση από επαγγελματίες οδοντιάτρους.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Το Riva Light Cure HV (υψηλού ιξώδους) 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 HV προσφέρεται για μια μεγάλη σειρά αποκαταστάσεων. Το Riva LC HV πολυμερίζεται με φως, σε μήκος κύματος 440-480 nm. Διατίθεται σε κάψουλες.

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ
- Μικρές αποκαταστάσεις Τάξης I
- Μη λειτουργικές αποκαταστάσεις Τάξης II
- Αποκαταστάσεις Τάξης V
- Αποκαταστάσεις σε νεογιλά δόντια
- Αποκαταστάσεις σε ηλικιωμένα άτομα
- Μερική ανασύσταση κολοβωμάτων
- Αποκαταστάσεις ριζικών επιφανειών
- Ως βάση για την τεχνική «σάντουιτς»
- Προσωρινές 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 μια τέτοια περίπτωση, διακόψτε τη χρήση και αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ: Το Riva Light Cure HV περιέχει συμπολυμερές πολυακρυλικού οξέος, BHT (βουτυλιωμένο υδροξυτολουόλιο) και μεθακρυλικές ενώσεις. Συνεπώς, το Riva Light Cure HV 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 διαλύματα 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. 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 HV από τη συσκευασία αλουμινοχάρτου πριν τη χρήση τους. Μη χρησιμοποιείτε την κάψουλα εάν η συσκευασία αλουμινίου έχει υποστεί ζημιά. Οι κάψουλες Riva Light Cure HV 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 ο 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 ανάμειξη 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 HV 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 HV 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 HV. **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. Εφαρμόστε 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 και 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 HV.

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).

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 HV από τις θήκες αλουμινοχάρτου πριν τη χρήση τους.
- Να φυλάσσεται σε θερμοκρασία μεταξύ 4°C - 20°C (39°F - 68°F).
- 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 HV on suunniteltu hammaslääketieteen ammattilaisten käyttöön tarkoitettujen hampaiden restaurointiin.

KUVAUS
Riva Light Cure HV ("korkea viskositeetti") on röntgensäteilyä läpäisemätön, hartsivahvisteinen lasi-ionomeeri restauraatiomateriaali (luokan 2 materiaali ISO 9917-2:2017 mukaan). Erinomaisen hammasadheesion, jatkuvan fluoridin vapautumisen, korkean puristuslujuuden ja käskykovettumisen ansiosta Riva Light Cure HV on käyttökelpoinen monenlaisissa korjauksissa. Riva LC HV kovettuu valolla, jonka aallonpituusalue on 440-480 nm. Sitä on saatavana kapseleina.

KÄYTTÖAIHEET:
- Vähäiset luokan I restauraatiot
- Toimimattomat luokan II restauraatiot
- Luokan V restauraatiot
- Lehtihampaiden restauraatiot
- Vanhusten hampaiden restauraatiot
- Osittaiset ydinrakenteet
- Juuren pinnan restauroinnit
- Sandwich-tekniikkaa käyttävänä alustana
- Väliaikaiset 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 HV sisältää polyakryylihapon copolymeeriä, BHT:tä ja metakrylaattia. Riva Light Cure HV -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 kumisulku. 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 kaviteeteissä tai aina kliinisen tilanteen vaatiessa ohutta, kaarevaa, hyvin mukautuvaa matriisinauhaa valmistajan ohjeiden mukaisesti. Matriisin kiinnittäminen suositellaan tekemään suunnilleen interdentaalikiilojen mukaisesti.

B. KÄSITTELY / SYÖVYTTÄMINEN
1a. Levitä valmistelluille 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. 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 HV -kapseleita foliopakkauksestaan ennen kuin olet valmis käyttämään niitä. Älä käytä kapselia, jos folio on vahingoittunut. Riva Light Cure HV -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 HV: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 HV -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 HV -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. glyseriiniä) sen jälkeen, kun Riva Light Cure HV 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). Polymerointilaitetta on käytettävä valmistajan ohjeiden mukaisesti. Aseta valonlähde mahdollisimman lähelle Riva Light Cure HV: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).

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 HV -kapseleita foliopakkauksesta, ennen kuin ne ovat käyttövalmiita.
- Säilytä lämpötilassa 4 °C - 20 °C (39 °F - 68 °F).
- Käytä huoneenlämmössä, 20–25 °C (68–77 °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 HV est conçu pour la restauration dentaire par un professionnel de la santé.

DESCRIPTION
Riva Light Cure HV (Haute Viscosité) 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 HV adhère parfaitement à la dent, relargue du fluor de manière durable, est doté d'une résistance élevée à la compression et présente une prise à al demande. Riva Light Cure HV est idéal pour une grande variété d'applications. RIVA Light Cure HV se polymérise avec une longueur d'onde comprise entre 440 et 480 nm. Il est disponible en capsules.

INDICATIONS
- Restaurations de Classe I de petite taille
- Restaurations de Classe II ne supportant pas l'occlusion
- Restaurations de dents lactéales
- Dentisterie gériatrique
- Reconstructions de moignons
- Restaurations de surfaces radiculaires
- Technique sandwich
- Obturations provisoires

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 HV 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. 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 HV 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 HV 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 HV 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 HV. **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 HV.

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).

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 les capsules Riva Light Cure HV 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 HV-t fogak helyreállításához, képzett fogászati szakemberek általi használatra tervezték.

LEÍRÁS
A Riva Light Cure HV (Nagy viszkozitású) egy röntgenárnyékot adó, műgyantával megerősített üvegionomer restaurációs anyag (Az ISO9917-2:2017 szabványnak megfelelő 2. osztályú anyag). A Riva Light Cure HV 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. osztályú restaurációk
- Nem-funkcionális II. osztályú restaurációk
- V. osztályú restaurációk
- Tejfog restaurációk
- Időskori restaurációk
- Kisebb csonkfelépítések
- Gyökérfelszín restaurációk
- Alapként szendvicstechnikához
- Ideiglenes 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 HV poliakrilsav-kopolimert, BHT-t és metakrilátot tartalmaz. A Riva Light Cure HV 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. 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 HV kapszulákat a fóliacsomagolásból. Ne használja a a kapszulát, ha a csomagolás sérült. Riva Light Cure HV 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 HV-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 HV 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 HV 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 HV 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 HV 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).

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 HV kapszulákat a fóliacsomagolásból.
- 4–20°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 HV è stato progettato per il restauro di denti ed è destinato all'uso da parte di professionisti del settore odontoiatrico.

DESCRIZIONE
Riva Light Cure HV (High Viscosity) 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 HV è utile per un'ampia gamma di applicazioni restaurative. Riva LC HV fotopolimerizza con luce nella gamma di lunghezze d'onda 440-480 nm. È disponibile in capsule.

INDICAZIONI D'USO
- Restauri di Classe I di piccola entità
- Restauri di Classe II non funzionali
- Restauri di Classe V
- Restauri in dentizione decidua
- Restauri in pazienti geriatrici
- Ricostruzioni parziali di monconi
- Restauri della superficie radicolare
- Come base utilizzando la tecnica a sandwich
- Otturazioni provvisorie

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 HV contiene copolimero di acido poliacrilico, BHT e metacrilato. Riva Light Cure HV 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. 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 HV dalla confezione di alluminio fino al momento dell'uso. Non utilizzare una capsula se l'involucro è stato compromesso. Le capsule Riva Light Cure HV 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 HV 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 HV 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 HV 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 HV. **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 HV.

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).

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 HV dalla confezione di alluminio fino al momento dell'uso.
- Conservare a temperature comprese tra 4 e 20 °C (39 - 68 °F).
- 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 Cure HV는 치과 전문가가 치아를 수복하는 데 사용할 수 있도록 설계되었습니다.

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

사용 적응증:
- 최소 클래스 I 수복
- 비기능성 클래스 II 수복
- 클래스 V 수복
- 유치 수복
- 고령자 수복
- 부분 코어 축성
- 치근 표면 수복
- 샌드위치 기법을 사용한 베이스
- 임시 충진

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 HV에는 폴리아크릴산 공중합체, BHT, 메타크릴레이트가 함유되어 있습니다. 따라서, 이러한 성분에 과민증(알레르기)이 있는 환자에게는 Riva Light Cure HV를 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 클로로헥시딘 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.

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):
C. 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 HV 캡슐을 호일 패킷에서 꺼내지 마십시오. 호일 파우치가 손상된 경우, 캡슐을 사용하지 마십시오.
Riva Light Cure HV 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.
중요: Riva Light Cure HV가 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 작동 시간이 단축될 수 있습니다.
4. 캡슐을 즉시 꺼내서 Riva Applicator(SDI Limited)와 같은 캡슐 어플리케이터에 넣습니다.
주의: Riva Light Cure HV 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 HV 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 Cure HV를 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 HV 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).

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 마십시오. 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 HV" sukurtas dantims atkurti ir skirtas odontologams naudoti.

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

NAUDOJIMO INDIKACIJOS
- Minimalios I klasės restauracijos
- Nefunkcinės II klasės restauracijos
- V klasės restauracijos
- Pieninių dantų restauracijos
- Geriatrinių pacientų dantų restauracijos
- Dalinis pagrindo suformavimas
- Šaknų paviršiaus restauracijos
- Daugiasluoksnis metodas naudojamas kaip pagrindas
- Laikinos plombos

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 HV" sudėtyje yra poliakrilo rūgšties kopolimero, BHT ir metakrilato. „Riva Light Cure HV" 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 chloroheksidino 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 klijais.

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. 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 HV" kapsulių iš folijos pakuočių tol, kol jos nebus paruoštos naudoti. Nenaudokite kapsulės, jei pažeistas folijos maišelis. „Riva Light Cure HV" 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 HV" 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 HV" 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 jonomerio pasta. **PASTABA:** pirmą kartą spaudžiant aplikatorių iš „Riva Light Cure HV" 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 HV" ant plombos galima naudoti apsauginį gelį (pvz., glicerina). **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 HV" 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).

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 HV" kapsulių iš folijos pakuočių tol, kol jos nebus paruoštos naudoti.
- Laikykite 4–20 °C (39–68 °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 HV er designet for å gjenoppbygge tenner og bruken er beregnet for tannleger.

BESKRIVELSE
Riva Light Cure HV (høy viskositet) er et radiopakt, resinforsterket glassionomer-fyllingsmateriale (klasse 2-materiale i henhold til ISO 9917-2:2017). Med utmerket tannklebemiddel, vedvarende frigjøring av fluor, høy trykkstyrke og kommandosett, er Riva Light Cure HV nyttig for et bredt spekter av restaurerende bruksområder. Riva LC HV herder ved hjelp av lys i et bølgelengdeområde på 440-480 nm. Det er tilgjengelig i kapsler.

BRUKSANVISNING
- Minimale klasse I-restaureringer
- Ikke-funksjonelle klasse II-restaureringer
- Klasse V-restaureringer
- Restaurering av melketenner
- Geriatriske restaureringer
- Delvise kjerneoppbygginger
- Restaurering av rotoverflate
- Som en base ved bruk av sandwichteknikken
- Midlertidige 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 HV inneholder polyakrylsyrekopolymer, BHT (butylhydroksytoluen) og metakrylat. Riva Light Cure HV 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. 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 HV-kapslene fra foliepakkene deres før de er klare til bruk. Ikke bruk en kapsel hvis folien har blitt kompromittert. Riva Light Cure HV-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 HV 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 HV-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 HV-kapsler kan avgi 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 HV 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 polymerisasjonsenheter 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 HV-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).

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 HV-kapslene fra foliepakkene deres før de er klare til bruk.
- Oppbevares ved temperaturer mellom 4 °C - 20 °C (39 °F - 68 °F)
- Anvend ved romtemperaturer 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 HV to materiał do wypełnień przeznaczony do użytku przez stomatologów.

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

WSKAZANIA:
- Wypełnienia minimalnych ubytków klasy I
- Wypełnienia nieprzeciążonych ubytków klasy II
- Wypełnienia ubytków klasy V
- Wypełnienia ubytków w zębach mlecznych
- Wypełnienia w zębach geriatrycznych
- Częściowa odbudowa zrębu koronowego
- Odbudowy w obrębie korzeni
- Jako materiał bazowy w technice kanapkowej
- Wypełnienia tymczasowe

PRZECIWWSKAZANIA:
- Pokrycie miazgi
- Nie stosować u osób uczulonych na akryl lub reagującymi 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 HV zawiera kopolimer kwasu poliakrylowego, BHT i metakrylan. Dlatego też nie należy stosować Riva Light Cure HV 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 chlorheksydyny. 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. 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 HV z opakowań foliowych do czasu gotowości do użycia. Nie używać kapsułki, jeżeli folia została uszkodzona. Kapsułki Riva Light Cure HV 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 HV 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 w aplikatorze do kapsułek, jak np. aplikator Riva (SDI Limited).
UWAGA: Kapsułki Riva Light Cure HV 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 HV 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 HV 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 HV.

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).

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 HV z opakowań foliowych do czasu gotowości do użycia.
- Przechowywać w temperaturze od 4°C do 20°C (39°F-68°F).
- 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 reagującymi 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 HV foi desenvolvido para restauração dentária destinado ao uso por profissionais de odontologia.

DESCRIÇÃO
O Riva Light Cure HV (Alta Viscosidade) é um material restaurador de ionômero de vidro reforçado com resina composta radiopaca (material Classe 2 de acordo com ISO9917-2:2017). Com excelente adesão dentária, liberação contínua de flúor, alta resistência à compressão e tempo de presa, o Riva Light Cure HV é útil para ampla gama de aplicações restauradoras. O Riva LC HV é fotoativado na faixa de comprimento de onda de 440-480 nm. Ele está disponível em cápsulas.

INDICAÇÕES DE USO
- Restaurações mínimas de Classe I
- Restaurações não funcionais de Classe II
- Restaurações de Classe V
- Restaurações de dentes decíduos
- Restaurações geriátricas
- Reconstruções parciais de núcleo de preenchimento
- Restaurações de superfície radicular
- Como base usando a Técnica Sanduíche
- Restaurações temporários

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 HV contém copolímero de ácido poliacrílico, BHT e metacrilato. O Riva Light Cure HV 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. 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 HV de seus envelopes de alumínio o momento de uso. Não use uma cápsula se o envelope de alumínio estiver comprometido. As cápsulas Riva Light Cure HV 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 HV 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 HV 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 HV 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 HV. **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 HV.

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).

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 HV de seus envelopes de alumínio até o momento de uso.
- Armazene em temperaturas entre 4° e 20°C (39° - 68°F).
- Use 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 HV este proiectat pentru restaurarea dinților, destinat a fi utilizat de către profesioniștii din domeniul dentar.

DESCRIERE
Riva Light Cure HV (vâscozitate ridicată) 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 HV este util pentru o gamă largă de aplicații restaurative. Riva LC HV polimerizează cu lumină în gama de lungimi de undă de 440-480 nm. Este disponibil în capsule.

INDICAȚII DE UTILIZARE
- Restaurări minime de clasa I
- Restaurări nefuncționale de clasa II
- Restaurări de clasa V
- Restaurări ale dinților temporari
- Restaurări geriatrice
- Restaurări parțiale de bonturi
- Restaurări ale suprafeței radiculare
- Ca bază folosind tehnica Sandwich
- Obturații provizorii

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 HV conține copolimer de acid poliacrilic, BHT și metacrilat. Prin urmare, Riva Light Cure HV 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. 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 HV din ambalajele de folie până când nu sunteți gata de utilizare. Nu utilizați o capsulă dacă punga de folie a fost compromisă. Capsulele Riva Light Cure HV 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 HV 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 HV 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 HV 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 HV. **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 HV.

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).

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 HV 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).
- 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 sau țara dumneavoastră.

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

SLK INŠTRUKCIE NA POUŽITIE

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

POPIS
Riva Light Cure HV (vysoká viskozita) 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 HV použiteľná pre širokú škálu klinických aplikácií. Riva LC HV sa vytvrdzuje svetlom v rozsahu vlnových dĺžok 440-480 nm. Je dostupná v kapsulách.

INDIKÁCIE NA POUŽITIE
- Malé výplne I. triedy
- Výpne triedy II
- Výplne triedy V
- Výplne mliečnych zubov
- Geriatrické výplne
- Čiastočné dostavby jadier
- Výplne povrchu koreňov
- Ako základ pri sendvičovej technike
- 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 HV obsahuje kopolymér kyseliny polyakrylovej, BHT a metakrylát. Riva Light Cure HV 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. 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 HV nevyberajte z fóliových balení, kým nie sú pripravené na použitie. Nepoužívajte kapsulu, ak bol fóliový obal narušený. Kapsuly Riva Light Cure HV 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 HV 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 HV 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 HV 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 HV 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. Vytvrďte 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 HV.

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).

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 HV 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 akryl 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 vašom 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 HV está diseñado para la restauración dental y su uso está destinado a los profesionales dentales.

DESCRIPCIÓN
Riva Light Cure HV (alta viscosidad) 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 HV resulta útil para una amplia gama de aplicaciones de restauración. Riva LC HV se fotopolimeriza en el rango de longitud de onda de 440-480 nm. Está disponible en cápsulas.

INDICACIONES DE USO
- Restauraciones mínimas de clase I
- Restauraciones no funcionales de Clase II
- Restauraciones de clase V
- Restauraciones de dientes de leche
- Restauraciones geriátricas
- Técnica build up parcial
- Restauraciones de la superficie radicular
- Como base utilizando la técnica sándwich
- Empastes temporales

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 HV contiene copolímero de ácido poliacrílico, BHT y metacrilato. Por lo tanto, Riva Light Cure HV 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. 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 HV de sus láminas de aluminio hasta que estén listas para usar. No utilice una cápsula si la lámina de aluminio se ha visto comprometida. Las cápsulas de Riva Light Cure HV 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 HV 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 HV 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 HV 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 HV. **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 HV.

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).

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 HV de sus láminas de aluminio hasta que estén listas para usar.
- Almacene a temperaturas entre 4° y 20°C.
- 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 HV är utformat för restaurering av tänder och avsett att användas av tandläkare.

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

INDIKATIONER FÖR ANVÄNDNING
- Minimala klass I-restaureringar
- Icke-fungerande klass II-restureringar
- Klass V-restaureringar
- Restaureringar av mjölktänder
- Geriatriska restaureringar
- Partiella pelaruppbyggnader
- Restaureringar av rotytor
- Som bas för sandwich-teknik
- Provisoriska 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 HV innehåller sampolymer av polyakrylsyra, BHT och metakrylat. Riva Light Cure HV 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 preparerats.
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. 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 HV-kapslar ur deras folieförpackningar förrän de är färdiga att användas. Använd inte en kapsel om foliefodralet är skadat. Riva LIght Cure HV-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 HV 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 HV-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 HV 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 HV 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).

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 HV-kapslarna från deras folieförpackningar förrän de är färdiga att användas.
- Lagra vid en temperatur mellan 4 °C och 20 °C (39 °F–68°F).
- Använd vid en 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.