



riva light cure

DEUTSCH

LICHTHÄRTENDES UND DURCH RESIN MODIFIZIERTES GLASS IONOMER RESTAURATIONS-MATERIAL GEBRAUCHSANWEISUNG

Riva Light Cure ist das ideale, röntgenopake und durch Resin verstärkte Glas Ionomer Restaurationsmaterial. Aufgrund seiner überlegenen Haftungswerte, der hohen Fluoridfreisetzung, seiner hohen Druckfestigkeit und dem selbst gewählten Aushärtungszeitpunkt, eignet sich Riva light cure optimal für eine Vielzahl von klinischen Anforderungen. Es ist in Kapseln und als Pulver/Flüssigkeit Kit erhältlich, in den Farben A1; A2; A3; A3,5; A4; B2; B3; B4; C2; C4 und Bleach.

INDIKATIONEN

- Minimale Restaurationen der Klassen I, II und III
- Klasse V Restaurationen
- Restaurationen von Milchzähnen
- Geriatrische Restaurationen
- Kernaufbauten
- Restaurationen von Wurzeloberflächen
- Als Unterfüllung oder Liner
- Fissurenversiegelungen
- Provisorische Füllungen

GEBRAUCHSANWEISUNG FÜR RIVA LIGHT CURE KAPSELN

VORBEREITUNG:

- Zahn reinigen und isolieren.
Beachten: Mit Standardtechniken und den üblichen Instrumenten eine konservative Kavität vorbereiten.
- Falls notwendig zur Pulpenüberkappung einen Kalziumhydroxid-Liner verwenden.

KONDITIONIERUNG / ÄTZEN:

- Den Riva Conditioner auf die vorbereiteten Oberflächen auftragen und für 10 Sekunden in der Kavität belassen.
- Gründlich mit Wasser spülen.
- Überschüssiges Wasser entfernen. Leicht feucht belassen. Kontamination vermeiden.
WICHTIG: Die Oberfläche nicht vollständig trocknen. Sie sollte leicht glänzend erscheinen.

FÜLLUNGSTECHNIK:

- Aktivieren Sie die Kapseln indem Sie den Kolben komplett eindrücken, so dass er bündig mit der Kapsel ist.

WICHTIG: Die Kapsel vor dem Anmischen NICHT mit dem Applikator aktivieren!

- Sofort nach dem Aktivieren in den Ultramat 2 Kapselmischer, oder einen anderen Hochfrequenz-Kapselmischer (4000 – 4800 rpm) einsetzen und 10 Sekunden anmischen.
- Kapsel sofort entfernen und in den Riva Applikator einsetzen.
- Den Applikator so lange drücken bis das Material in der durchsichtigen Kapselspitze sichtbar wird.
- Riva Light Cure direkt in die Kavität applizieren, ohne dass Luftblasen entstehen. Beachten: Bei ca. 23°C/74°F beträgt die Arbeitszeit ca. 130 Sekunden (2'10'') vom Start der Trituration. Bei höherer Raumtemperatur verkürzt sich die Arbeitszeit. Die Haftungswerte verschlechtern sich wenn das Material nach dieser Zeit noch verarbeitet wird. Für Kavitäten die tiefer als 2mm sind wird eine Schichttechnik empfohlen.
- 20 Sekunden mit der Radium LED Härtelampe von SDI oder einer anderen Härtelampe (470 nm Wellenlänge) lighthärten. Die Härtelampe dabei so nah wie möglich an die Oberfläche des Zementes halten.

Pulver/Flüssigkeit Ratio (in g)	0.42/0.14
Mischzeit (in Sek.)	10 Sekunden
Arbeitszeit (in Min. und Sek.)	2 Min. 10 Sek.
Lichthärtezeit (in Sek.)	20 Sekunden
Aushärtungstiefe (A3) (in mm)	1,8
Benutzbare Mindestmenge pro Kapsel	0.13ml

Testbedingungen: Temperatur (23 + 1°C), relative Luftfeuchtigkeit (50 +10%).
ISO 9917-2 (Lichthärtende, röntgensichtbare Glaspolyalkenoate Zemente)
Mindestinhalt netto pro Kapsel 0,42g Pulver und 0,14g (0,12ml) Liquid.

- Das Finieren der Restauration kann sofort nach dem Lichthärten in gewohnter Weise durchgeführt werden.
- Den Patienten anweisen für mindestens 1 Stunde nicht zu essen.

GEBRAUCHSANWEISUNG FÜR RIVA LIGHT CURE PULVER / FLÜSSIGKEIT KITS

VORBEREITUNG:

- Zahn reinigen und isolieren.
Beachten: Mit Standardtechniken und den üblichen Instrumenten eine konservative Kavität vorbereiten.
- Falls notwendig zur Pulpenüberkappung einen Kalziumhydroxid-Liner verwenden.

KONDITIONIERUNG / ÄTZEN:

- Den Riva Conditioner auf die vorbereiteten Oberflächen auftragen und für 10 Sekunden in der Kavität belassen.
ODER
Super Etch 37%ige Phosphorsäure auf die vorbereiteten Oberflächen auftragen und für 5 Sekunden in der Kavität belassen.
- Gründlich mit Wasser spülen.
- Überschüssiges Wasser entfernen. Leicht feucht belassen. Kontamination vermeiden.
WICHTIG: Die Oberfläche nicht vollständig trocknen. Sie sollte leicht glänzend erscheinen.

ANMISCHEN VON PULVER UND FLÜSSIGKEIT

Pulver/Flüssigkeit Dosierung:	1 gestrichenes Maß zu zwei Tropfen
Pulver/Flüssigkeit Ratio	0,22g/0,07g (3,1:1)
Empfohlene Anmischzeit:	30 Sekunden
Lichthärtezeit (in Sek.)	20 Sekunden
Aushärtungstiefe (A3) (in mm)	1,8

Testbedingungen: Temperatur 23°C(23 + 1°C), relative Luftfeuchtigkeit (50 +10%).
ISO 9917-2 (Lichthärtende, röntgensichtbare Glaspolyalkenoate Zemente)
Art des Mischpads: Glasplatte oder wasserabweisendes Papier.
HINWEIS: Glasplatte abkühlen um die Arbeitszeit zu verlängern.

- Um das Riva Light Cure Pulver zu lockern den Behälter leicht auf die Handfläche klopfen.
- Ein gestrichenes Maß Pulver auf das Mischpad geben. Deckel wieder gut verschließen.
- Zwei Tropfen Liquid neben das Pulver auf das Mischpad geben. Deckel wieder gut verschließen.
- Das Pulver in 2 gleiche Hälften teilen.
- Mit einem Plastikspatel zunächst die eine Hälfte des Pulvers 10 Sekunden lang mit dem Liquid mischen, danach den Rest für 15-20 Sekunden dazu mischen.

FÜLLUNGSTECHNIK:

- Riva Light Cure direkt in die Kavität applizieren, ohne dass Luftblasen entstehen. Beachten: Bei ca. 23°C/74°F beträgt die Arbeitszeit ca. 120 Sekunden (2'00''). Bei höherer Raumtemperatur verkürzt sich die Arbeitszeit. Die Haftungswerte verschlechtern sich wenn das Material nach dieser Zeit noch verarbeitet wird. Für Kavitäten die tiefer als 2mm sind wird eine Schichttechnik empfohlen.
- 20 Sekunden mit der Radium LED Härtelampe von SDI oder einer anderen Härtelampe (470 nm Wellenlänge) lighthärten. Die Härtelampe dabei so nah wie möglich an die Oberfläche des Zementes halten.
- Das Finieren der Restauration kann sofort nach dem Lichthärten in gewohnter Weise durchgeführt werden.
- Den Patienten anweisen für mindestens 1 Stunde nicht zu essen.
- Starkes Licht während dem Anmischen und dem Einbringen des Materials kann die Arbeitszeit verkürzen.

AUFBEWAHRUNG UND HALTBARKEIT:

Die Riva Light Cure Kapseln erst direkt vor Verwendung aus der Folie auspacken.
Bei Temperaturen zwischen 4°C bis 20°C (39°F bis 68°F) für Kapseln und 4°C bis 25°C (39°F bis 77°F) für Pulver / Flüssigkeit Kits aufbewahren.
Bei Zimmertemperatur zwischen 20°C bis 25°C (68°F - 77°F) verarbeiten.

WARNHINWEISE

- Nur für zahnärztlichen Gebrauch.
- Von Kindern fernhalten.
- In seltenen Fällen kann es zu Hautirritationen kommen. In diesem Fall den Gebrauch einstellen und einen Arzt konsultieren.
- Nur zur äusseren Anwendung geeignet.
- SDI Riva Produkte nicht injizieren.
- Pulver oder Flüssigkeit nicht mit anderen Glas Ionomer Produkten mischen.
- Beachten: Dieses Produkt darf nur von Zahnärzten verwendet werden. Sicherheitsdatenblätter unter www.sdi.com.au oder bei Ihrem Dental-Depot.

ERSTE HILFE:

- Bei versehentlichem Augenkontakt mit Riva Light Cure oder Riva Conditioner, Augen gründlich mit klarem Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.
- Bei Hautkontakt die betroffenen Stellen mit Alkohol abwischen.

Erhältliche FARBEN: A1; A2; A3; A3,5; A4; B2; B3; B4; C2; C4; Bleach

PACKUNGSEINHEITEN

- Packung zu 50 Kapseln
- Sortimentspackung mit jeweils 10 Kapseln in A1; A2; A3; A3,5; B2
- Pulver/Flüssigkeit Kit: 8g (7,2ml) Flasche Liquid, 15g Pulver, Zubehör
- 8g (7,2ml) Liquid Nachfüllflasche
- 15g Pulver Nachfüllpackung

Hergestellt in Australien von SDI Limited

- Bayswater, Victoria 3153
- Australien 1 800 337 003
- Österreich 00800 0225 5734
- Brasilien 0800 770 1735
- Frankreich 00800 0225 5734
- Deutschland 0800 1005759
- Irland 00800 0225 5734
- Italien 00800 0225 5734
- Neuseeland 0800 734 034
- Spanien 00800 022 55 734
- UK 00800 0225 5734
- USA & Kanada 1 800 228 5166
- www.sdi.com.au



SDI Germany GmbH
Hansestrasse 85
51149 Cologne
Germany
T+49 2203 9255 0



20°C
68°F
4°C
39°F
capsule



25°C
77°F
4°C
39°F
powder/liquid

Letzte Überarbeitung: 2017-01