

smartseal® & loc / F

DE
Gebrauchsanweisung

transparent / natural opaque F

Fissurenversiegler, lighthärtend, auf Kompositbasis,
hydrophil, natural opaque mit Fluorid



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5

Anwendungsbereiche

smartseal® & loc dient zur prophylaktischen Versiegelung von Fissuren, Grübchen, kariösen Läsionen von Milchzähnen und bleibenden Zähnen. Ebenso für Versiegelungen nach abgeschlossener kieferorthopädischer Behandlung; Versiegelung geschädigter Schmelzoberflächen.

1. Ätzzvorgang

Schmelzoberfläche reinigen (Abb. 1) und eventuelle Reinigungspasten restlos entfernen. Behandlungsgebiet eventuell abgrenzen und mit ölfreier Luft antrocknen. Ätzel, z. B. smartseal® etch, nur auf den Zahnschmelz auftragen (Abb. 2). Ätzel für 20-30 Sek. einwirken lassen. Im Anschluss das Ätzel für ca. 20 Sek. mit fließendem Wasser abspülen (Abb. 3). Überschüssiges Wasser mit Luft (ölfrei) verblasen oder mit Wattepellet aufnehmen. **Die Schmelzoberfläche soll nicht endgültig getrocknet werden, sondern feucht bleiben.** Kontakt der geätzten Fläche mit Speichel verhindern.

2. Spritzenapplikation

Verschlusskappe der Applikationsspritze entfernen. Schwarze Applikationsnadeln auf die Applikationsspritze aufsetzen und verriegeln. Die Nadel kann leicht gebogen werden. Applikationsspritze senkrecht halten und Kanülenkanal durch vorsichtiges Drücken des Kolbens entlüften und bis zur Spitze mit Material füllen. Der Versiegler fließt bei leichtem bis mittlerem Druck gleichmäßig. smartseal® & loc wird vorzugsweise auf der feuchten Schmelzoberfläche appliziert, kann aber auch auf angetrocknetem Schmelz appliziert werden. smartseal® & loc dünn in die Fissur einfließen (Abb. 4) und etwa 20 Sek. eindringen lassen. Vor der Lighthärtung auf eventuelle Bläschen kontrollieren, diese mit einer Sonde oder Kanüle entfernen.

3. Härtung

Mit einer Halogen- oder LED-Lampe ca. 20 Sekunden pro Fläche aushärten (Abb. 5). Anschließend die Versiegelung und Ränder mit einer Sonde kontrollieren. Evtl. fehlende Bereiche ergänzen, Überschüsse vorsichtig entfernen z.B. mit einem Finierdiamanten. Falls notwendig, mit Gummipolierer die Versiegelung polieren.

Wichtige Verarbeitungshinweise

- Wird die angeätzte Fläche kontaminiert, z.B. mit Speichel, muss nachgeätzt werden.
- Nur kurzfristig dem Licht der OP-Leuchte aussetzen, da hierdurch die Polymerisation beginnt und die Viskosität zunimmt.
- Kontakt mit den Schleimhäuten, Augen und der Haut vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit ausreichend fließendem Wasser spülen, ggf. Augenarzt aufsuchen.
- Nicht ausgehärtetes Material kann, bei Haut und Schleimhautkontakt, Reizungen und Sensibilisierungen verursachen.
- Nach Gebrauch sofort sorgfältig verschließen. Die Kanüle entfernen und Originalverschluss verwenden. Bei nächster Anwendung eine neue Applikationsnadel benutzen. Lichtgeschützt lagern.
- Sicherheitsdatenblatt beachten!

Augen- und Hautkontakt vermeiden!
Augenschutz und Schutzhandschuhe tragen!

Nur für den dentalen Gebrauch durch geschultes Fachpersonal.

Technische Daten:

DIN EN ISO 6874 - Klasse 2

■ **Volumen:** 1,5 g Spritze
■ **Dosieren & Applizieren:** Direktapplikation durch Applikationsspritze und Applikationsnadeln

■ **Produktfarbe:** smartseal® & loc: transparent
smartseal® & loc F: natural opaque

■ **Härtung:** Halogenlicht > 500 mW/cm²: ca. 20 Sek.

LED > 300 mW/cm²: ca. 20 Sek.

■ **Verarbeitung:** Bei Raumtemperatur

■ **Lagerung:**



Bestell-Information:

smartseal® & loc
Combipack 02612

1 x 1,5 g smartseal® & loc
Applikationsspritze
1 x 1,5 g smartseal® & loc F
Applikationsspritze
12 Applikationsnadeln
schwarz, lang

smartseal® & loc
transparent
Standardpackung 02573

2 x 1,5 g smartseal® & loc
Applikationsspritze
12 Applikationsnadeln
schwarz, lang

smartseal® & loc F
natural opaque
Standardpackung 02581

2 x 1,5 g smartseal® & loc F
Applikationsspritze
12 Applikationsnadeln
schwarz, lang

smartseal® etch
Standardpackung 02326

1 x 2 ml smartseal® etch
Applikationsspritze
10 Applikationsnadeln, blau

Applikationsnadeln 02458
25 St. blau

Applikationsnadeln 02456
25 St., schwarz, lang