

Gebrauchsinformation » *Total-etch adhesive*«

Total-etch adhesive ist ein lichthärtender einkomponentiger Haftvermittler für Dentin und Schmelz zur Anwendung mit lichthärtenden Compositen. Vor der Applikation von *Total-etch adhesive* ist das Ätzen von Schmelz- und Dentinflächen erforderlich.

Indikation

Lichthärtender Haftvermittler für Schmelz und Dentin in Verbindung mit der Total-etch-Technik für lichthärtende Composite.

Empfohlene Anwendung

Hinweis: Bei der Verwendung von *Total-etch adhesive* müssen sowohl die Schmelz- als auch die Dentinflächen unbedingt vorher geätzt werden!

1. Kavität entsprechend den Regeln der allgemeinen Adhäsivtechnik vorbereiten. Schmelzränder abschrägen und pulpanahe Bereiche in tiefen Kavitäten mit einer geeigneten Unterfüllung (z.B. Calcium hydroxide lining material) schützen. Die Verwendung von Kofferdam wird empfohlen.
2. Dentin und Schmelz mit 37 %igem Phosphorsäuregel (z. B. Etching gel) ätzen. Dabei die Herstellerangaben des entsprechenden Ätzgels beachten. Die Einwirkzeit des Ätzgels darf auf Dentin keinesfalls mehr als 15 s betragen. Der Schmelz sollte nach dem Ätzzvorgang kreidig weiß aussehen.
3. Geätzte Fläche für mindestens 15 s mit Wasser spülen und die Fläche anschließend mit öl- und wasserfreier Luft trocknen. Dabei darauf achten, dass das Dentin nicht übertrocknet wird.
4. *Total-etch adhesive* auf die geätzte Fläche applizieren und für 20 s einarbeiten. Kurz mit öl- und wasserfreier Luft für ca. 5 s verblasen. Die behandelte Oberfläche muss eine gleichmäßige glänzende Schicht aufweisen. Sollte dies nicht der Fall sein, muss ein wenig Material zusätzlich aufgetragen werden.
5. *Total-etch adhesive* mit einem geeigneten Lichtgerät für 10 s lichthärten.
6. Das Restaurationsmaterial entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben anwenden.

Bitte beachten

- Lichtgeräte sollten eine Lichtstärke von 400 mW/cm² aufweisen, bei 450 nm emittieren und regelmäßig auf ihre Leistung überprüft werden. Das Licht sollte so nah wie möglich am Material platziert werden.
- Die Verwendung des Ätzgels ist sowohl auf Schmelz-, als auch auf Dentinflächen notwendig. Das Material darf ohne Dentinätzung nicht angewendet werden.
- Die bei der Anwendung entstehende Sauerstoffinhibitionsschicht dient zur Anbindung mit darüber angewendeten Materialien und darf deshalb nicht entfernt werden.
- Eine Kontamination des Inhaltes der Flasche durch verunreinigte Einwegpinsel und eine vorzeitige Polymerisation durch Umgebungslicht sollten vermieden werden.
- Eine Matrize sollte, wenn möglich, erst nach Anwendung des Bonds verwendet werden, um eine Ansammlung von überschüssigem Material zwischen Zahn und Matrize (Pooling-Effekt) zu vermeiden.
- Keine chemisch- und dualhärtenden Composite mit *Total-etch adhesive* verwenden.
- Hautkontakt mit der Flüssigkeit vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser und Seife waschen. Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.

Wechselwirkungen

Total-etch adhesive darf nicht in Verbindung mit eugenolhaltigen Materialien angewandt werden, da diese die Polymerisation behindern können.

Gegenanzeigen

Die Applikation von *Total-etch adhesive* ist kontraindiziert, wenn eine Trockenhaltung des Arbeitsfeldes während der Applikation nicht sicher gestellt werden kann, bei geöffneter Pulpa oder bei bestehender Allergie gegen einen der Inhaltsstoffe des Materials.

Nebenwirkungen

Bisher sind keine Nebenwirkungen bekannt. In Einzelfällen ist eine Hypersensibilität oder Kontaktallergie gegen ähnlich zusammengesetzte Produkte beschrieben worden.

Zusammensetzung

Bis-GMA basierte Harzmatrix, Wasser, Additive, Katalysatoren.

Lagerung

Trocken bei 2 - 25 °C (35,6 - 77 °F) lagern. Nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr verwenden.

Handelsformen

REF 2050 1 Flasche à 5 ml

25 Pinsel

1 Mischpalette

Für Kinder unzugänglich aufbewahren! Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!

