



HOFFMANN'S Silan

Hoffmann's Silan ist ein Zwei-Komponenten-Haftvermittler zur Verbesserung des Verbundes bei adhäsiver Befestigung von Silikatkeramiken, silikatisierten oxidischen Keramik- bzw. Metallrestorationen (Inlays, Onlays, Kronen, Veneers).

Weiterführende Hinweise:

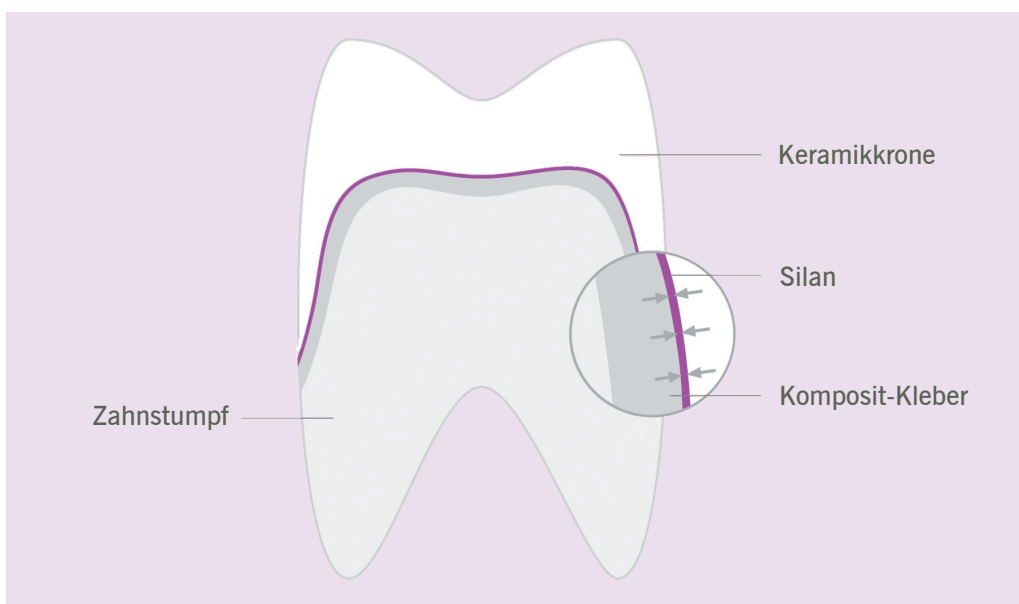
Hoffmann's Silan wurde in Zusammenarbeit mit führenden Wissenschaftlern der Charité Berlin entwickelt. Bereits seit 20 Jahren ist Hoffmann's Silan erfolgreich in der klinischen Anwendung (Roulet 1989, Theiss 2009). Fachliteratur zu Silan stellen wir bei Interesse gern zur Verfügung. Anfragen bitte per email an: bibliothek@hoffmann-dental.com.

Vorteile gegenüber herkömmlichen Silanen:

- Volle Reaktionskraft durch Zwei-Komponenten System, das vor jeder Anwendung frisch gemischt wird
- Längere Haltbarkeit durch Zwei-Komponenten System auch nach Öffnung der Flaschen
- Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis

Anwendungsgebiete:

- Zur Erhöhung der Haftkraft bei adhäsiver Befestigung von Silikatkeramiken, silikatisierten oxidischen Keramik- bzw. Metallrestorationen mit Methacrylatgruppen tragenden Befestigungsmaterialien (Komposite, Kompomere,Ormocere)
- als Keramik-Komposit-Haftvermittler bei Keramikreparaturen





Funktionsweise:

Die Flusssäureätzung der Keramikoberfläche bewirkt eine Unterstützung des Verbundes durch Mikroretentionen. Das anschließende Silanisieren mit Hoffmann's Silan sorgt zusätzlich für einen chemischen Verbund zwischen Keramik und Komposit bei gleichzeitiger guter Oberflächenbenetzbarkeit der Keramik mit dem hydrophoben Komposit. So werden Fehlstellen vermieden und eine optimale Verbundfläche erzielt.

Praktische Anwendung:

Die Komponenten A und B des Hoffmann's Silan werden 1:1 gemischt. Das Mischen direkt vor der Anwendung stellt sicher, dass die Lösung stets die volle Reaktionskraft besitzt. Mit Hilfe eines Pinsels oder Wattepellets wird die Lösung auf die zu silanisierende Oberfläche dünn aufgetragen. Nach ca. 30 Sekunden Einwirkzeit werden die Überschüsse verblasen und nach Trocknung (am besten im Wärmeschrank) kann die Restauration befestigt werden.

Zusammensetzung:

Komponente A: Essigsäure in Ethanollösung

Komponente B: 3-Methacryloxypropyl-trimethoxysilan in Ethanollösung

Packungsgrößen:

Komponente A+B je 5 ml

Bestellnummer:

82101

HOFFMANN DENTAL MANUFAKTUR

Seit 1892 fertigen wir in Berlin Medizinprodukte für Zahnärzte und Zahntechniker. Insbesondere unsere Zahnzemente auf Zinkphosphatbasis, vor mehr als einem Jahrhundert von dem Gründer Dr. Otto Hoffmann erfunden, genießen weltweit Ansehen und Vertrauen. Wir bewahren bis heute handwerkliche Traditionen, um diese mit neuen Techniken zu verschmelzen und an heutige Bedürfnisse anzupassen. Die Qualität unserer Materialien und Rohstoffe, die Sorgfalt bei Fertigung und Qualitätsprüfung sorgen für beste Verarbeitung in Labor und Praxis.

Unsere Produkte sind über den Fachhandel zu beziehen.

Der Hoffmann's Kundenservice nennt Ihnen gerne regionale Bezugsquellen unter +49 (0)30 85 10 27 3 montags bis freitags von 9:00 bis 17:00 Uhr.