

Ionoseal®

LICHTHÄRTENDER GLASIONOMER COMPOSITE ZEMENT

Ionoseal®

LANGJÄHRIGE ERFAHRUNG – MILLIONENFACH BEWÄHRT

Ionoseal ist das ideale Unterfüllungsmaterial für Amalgam-, Keramik- oder Composite-Restaurationen. Ionoseal ist seit weit über 15 Jahren erfolgreich klinisch bewährt. Dennoch ist es uns gelungen, Ionoseal in seiner Formulierung und in der Applikation weiter zu verbessern.

VOCO's neue NDT®-Spritze

Auch für Ionoseal gehören nachlaufende und tropfende Spritzen, Ziehfäden und teurer Materialverlust der Vergangenheit an. Ab sofort bieten wir Ihnen Ionoseal in unserer neuen NDT®-Spritze an. NDT® steht für Non-Dripping Technology. Durch die Verwendung dieser neuartigen Technologie beim Bau des Stempels der neuen Spritze erreicht man, dass sich dieser nach Druckausübung selbstständig im Spritzenkörper zurückzieht. Dies verhindert ein Nachfließen und somit das Tropfen der Spritze. Dementsprechend gelingt es, Ionoseal in der gewünschten Menge ohne Materialverlust punktgenau zu platzieren.

Darüber hinaus haben wir die Formulierung von Ionoseal weiter entwickelt. Unter Beibehaltung der bewährten Eigenschaften von Ionoseal wie z.B. der hohen Druckhärte und Biegefestigkeit, haben wir die Viskosität des Materials weiter verbessert. Das bedeutet für Sie, dass das Produkt noch exakter in die präparierte Kavität eingebracht werden kann, schlecht erreichbare Areale noch besser benetzt werden.



Präparierte Kavität

Quelle: Dr. Marcelo Balsamo



Direkte Applikation Ionoseal



Fertige Unterfüllung



Definitive Restauration

Indikationen

Unterfüllung unter allen Restaurationsmaterialien

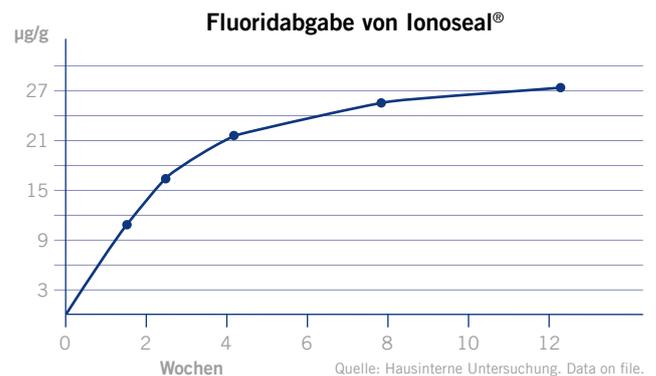
Erweiterte Fissurenversiegelung

Versorgung kleiner Läsionen

Sicherheit durch druckfeste Unterfüllungen – Ionoseal®

Hohe Verträglichkeit

Die in mehr als fünfzehn Jahren millionenfach gelegten Unterfüllungen bestätigen die gute Verträglichkeit von Ionoseal. Diverse Verträglichkeits-Untersuchungen mit verschiedenen Modellsystemen dokumentieren für Ionoseal im Vergleich zu anderen Materialien die ausgezeichnete Biokompatibilität. Dies wird durch die parallel stattfindende Fluoridfreisetzung weiter unterstützt.



Ionoseal®

SICHERHEIT DURCH DRUCKFESTE UNTERFÜLLUNG

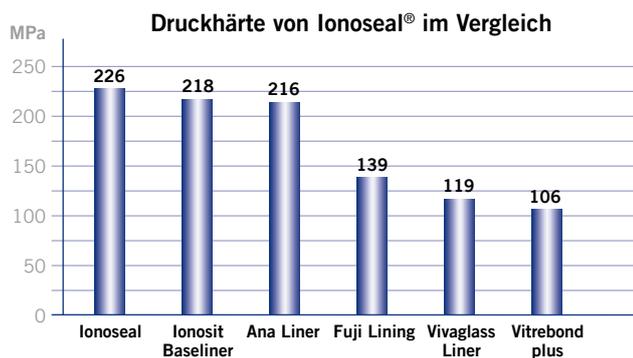
Einkomponenten-Material ohne Anmischen – Zeitsparende direkte Applikation

Ionoseal in der Direkt-Applikationsspritze ist zeit- und materialsparend, da das Anmischen entfällt. Anmischfehler, Materialreste auf dem Block sowie das Einmischen von Luftbläschen können bei Ionoseal nicht entstehen. Ionoseal ermöglicht mit der Direkt-Applikationsspritze das direkte Einbringen des Unterfüllungsmaterials in die Kavität. Spezielle Applikations-Spitzen erlauben eine sparsame Anwendung. Durch die kurze Lichthärtezeit von nur 20 Sekunden gelingt eine zeitsparende Unterfüllung.

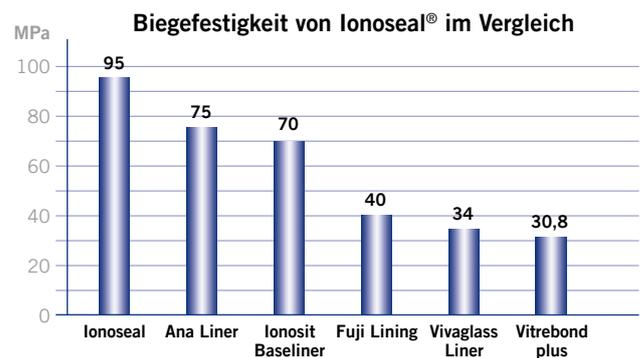
Hohe Druckhärte und Säureresistenz

Ionoseal weist sehr gute Anwendungs- sowie chemisch-physikalische Eigenschaften auf. Besonders die hohe Druckhärte von ca. 226 MPa, gekoppelt mit der sehr hohen Biegefestigkeit von ca. 95 MPa, ermöglicht es, auch in flachen Kavitäten stabile Unterfüllungen unter Composites, Zementen und Amalgamen zu legen. Des Weiteren ist Ionoseal absolut widerstandsfähig gegen Säuren. Abgerundet werden die hervorragenden Eigenschaften von Ionoseal durch die exzellente Röntgensichtbarkeit von 200% AI. Dies ermöglicht Ihnen jederzeit eine sichere Unterscheidung von Zahnhartsubstanz und Unterfüllungsmaterial, unabhängig von der weiter ausgeführten Präparation der Kavität.

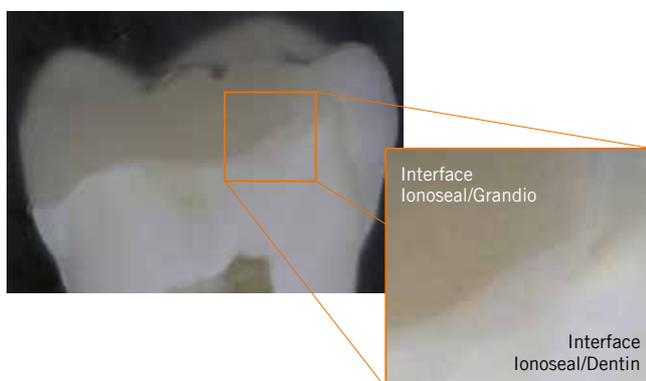
Hohe Druckhärte und Biegefestigkeit



VOCO Interne Messung 2009, Data on File



VOCO Interne Messung 2009, Data on File



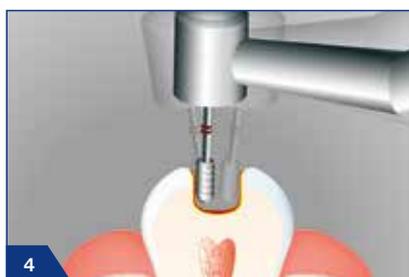
Hohe Röntgensichtbarkeit von Ionoseal, hier Einzelaufnahme von 28



Spaltfreie Verbindung zwischen Zahnhartsubstanz, Ionoseal und dem Füllungs-material (Grandio®) – Schliffbild im Auflichtmikroskop

Ionoseal®

DIE ANWENDUNG VON IONOSEAL® IN DER NDT®-APPLIKATIONSSPRITZE



Achtung:
Den Kolben der NDT®-Spritze
nicht zurückziehen!

Indikationen

- Unterfüllung unter allen Füllungsmaterialien
- Erweiterte Fissurenversiegelung
- Versorgung kleinerer Läsionen

Produktvorteile

- Gebrauchsfertiges Einkomponentenmaterial
- Zeitsparend durch Lichthärtung in Sekunden
- Schnelle und hygienische Applikation
- Hohe Druckhärte (226 MPa)
- Fluoridabgabe gegen Sekundärkaries
- Hohe Biokompatibilität
- Hohe Röntgensichtbarkeit



Handelsformen

- REF 1126 Tuben 2 × 4 g
- REF 1326 Spritzen 3 × 2,5 g mit Applikationskanülen Typ 41

VOCO GmbH
Anton-Flettner-Straße 1-3
27472 Cuxhaven
Deutschland

Tel.: +49 (0) 4721-719-0
Fax: +49 (0) 4721-719-109

info@voco.de
www.voco.de

Zu beziehen durch:

