

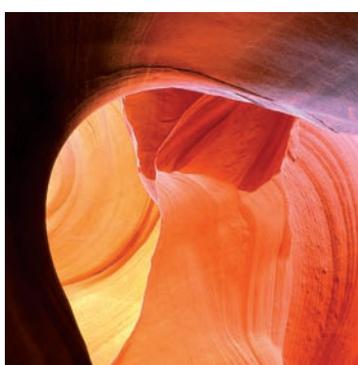
Ionosit-Baseliner

Spaltfreie Composite-Restaurationen





Spaltfreie Composite-Restaurationen



Ionosit-Baseliner ist das ideale Unterfüllungsmaterial für Amalgam-, Keramik- oder Composite-Restaurationen. Es kann außerdem zum Ausblocken von Unterschnitten z. B. bei Inlay-/Onlay-Präparationen verwendet werden.

Die DMG patentierte Compomer-Chemie von Ionosit-Baseliner ermöglicht eine kontrollierte Expansion, die dem Composite-Schrumpf entgegenwirkt. Das Material wirkt so als »Stressbrecher«, Gefügespannungen und Mikrofrakturen

im Composite werden vermieden.

Ionosit-Baseliner versiegelt die Dentintubuli zuverlässig und hilft so, postoperative Sensibilitäten zu vermeiden. Das Material reagiert nachweislich mit dem Dentin. So entsteht ein fester Verbund, der Randspaltbildung verhindert.

Für langfristigen Schutz sorgt außerdem die permanente Freisetzung von Zink- und Fluoridionen.

2005

REALITY
Four Star Award





Den präparierten Zahn isolieren u. leicht lufttrocknen.



Eine 1 mm dünne Schicht auf das Dentin auftragen.



20 Sekunden lichthärten.

Compomer = Composite + Ionomer

Ionosit-Baseliner vereinigt die besten Eigenschaften der Glasionomere und Composite in sich.

Das Material expandiert um ca. 1% und wirkt somit dem Polymerisationsschrumpf des verwendeten Composites entgegen.

Es ist zudem erwiesen, dass Ionosit-Baseliner mit dem Dentin reagiert und einen festen Verbund mit ihm eingeht. Einer Spaltbildung und damit verbundener Bakterienpenetration wird so wirksam vorgebeugt.

Die Dentintubuli werden verschlossen und die Pulpa vor exogenen Einflüssen geschützt. Pulpaschädigungen und postoperative Hypersensibilitäten können so sicher und dauerhaft vermieden werden.

Durch die Minimierung von Gefügespannungen und Mikrofrakturen im Composite ist Ionosit-Baseliner ein Garant für langlebige und funktionssichere Füllungen.

* T. Heitmann et al.: Composite Fillings without Marginal Gaps, Tandlaegebladet, 1991, 95, Nr. 14.

Zuverlässiger Schutz

Ionosit-Baseliner wird in einer etwa 1 mm dünnen Schicht zwischen Dentin und Restaurativ appliziert und dient im Falle von Verlust oder Fraktur der Hauptfüllung als vorübergehender Schutz der Pulpa.

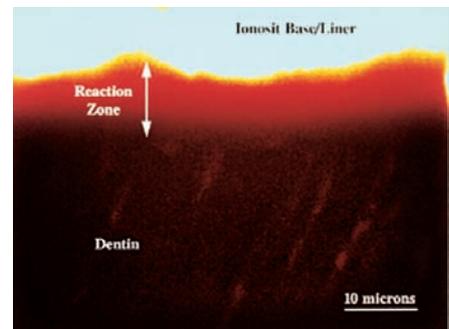
Zudem setzt Ionosit-Baseliner kontinuierlich Fluorid- und Zinkionen frei. Dies führt zu einer protektiven Wirkung in der besonders gefährdeten Übergangszone zwischen Zahnoberfläche und Restauration.

Die Fluoridfreisetzung gewährleistet eine kontinuierliche Mineralisierung der Zahnschicht und hilft, Sekundärkaries zu vermeiden. Die Zinkionen haben eine antimikrobielle Wirkung und wirken der Bildung von Sekundärkaries entgegen.

Die von DMG entwickelte Saferinge ermöglicht eine einfache, direkte Applikation ohne Anmischen von Pulver und Flüssigkeit. Beim Legen der Unterfüllung sollten pulpanahe Dentinbezirke sicherheitshalber immer abgedeckt werden.

Sicherer Dentinverbund

Ionosit-Baseliner verfügt nicht nur über die Fähigkeit der kontrollierten Expansion. Im Gegensatz zu kunststoffhaltigen Adhäsiven bildet Ionosit-Baseliner dank seiner innovativen Chemie auch eine Verbindung mit dem Dentin. Es entsteht eine so genannte »Reaction Zone«. Der entscheidende Vorteil: Randspalten, die durch den Polymerisationsschrumpf des Composites entstehen können, werden mit Ionosit-Baseliner ausgefüllt, ohne Stress an der Grenzfläche zum Dentin zu verursachen.



Eine lückenlose, sichtbare »Reaction Zone« wird zwischen Ionosit-Baseliner und dem Dentin gebildet.

Eigenschaften	Vorteile	Anwendungsgebiete	Physikalische Werte
Kontrollierte Expansion	Kompensation des Composite-Schrumpfes	Unterfüllungsmaterial für Amalgam-, Keramik- oder Composite-Restaurationen Ausblocken unter sich gehender Areale Versorgung kleinerer Kavitäten	Lichthärtung 20 s
Verschließt die Dentintubuli	Vermeidung postoperativer Sensibilitäten, Pulpaschutz		Filmdicke 1 mm
Fester Verbund mit dem Dentin	Keine Spaltbildung und Bakterienpenetration		Druckfestigkeit 130 MPa
Fluorid- und Zinkfreisetzung	Vermeidung von Sekundärkaries Antimikrobielle Wirkung		Flexural modulus 6500 MPa
Saferinge Applikation	Kein Anmischen Für alle Füllungsmaterialien geeignet		Diam. Zugfestigkeit 34 MPa
			Radiopazität 160 % Al
			Lagertemperatur 25° C
			Lineare Expansion 1-2 %



Ionosit-Baseline

Ionosit-Baseline



Packung

3 Saferinges à 0,33 g

REF 220091



Packung

2 Spritzen à 1,5 g
20 Luer-Lock-Tips

REF 213002



Vorteilspackung

20 Saferinges à 0,33 g

REF 209538



Vorteilspackung

6 Spritzen à 1,5 g
40 Luer-Lock-Tips

REF 213001

Zubehör

60 Luer-Lock-Tips, bent, Black

REF 211477