

# Trans-Lit® N

Dauerhafter Siliko-Phosphat-Zement als metall- und kunststoffreies Füllungsmaterial



## Gebrauchsinformation, bitte aufmerksam lesen!

### Zusammensetzung

Trans-Lit® N Pulver enthält Aluminium-Silikatglas.

Trans-Lit® N Flüssigkeit enthält wässrige Phosphorsäure mit Zinkoxid und Aluminiumoxid.

### Indikationen

Trans-Lit® N ist indiziert

- für Füllungen der Kavitätenklasse III im Frontzahnbereich
- für Zahnhalsfüllungen (Kavitätenklasse V)
- für semipermanente Füllungen aller Kavitätenklassen (auch I und II)
- für Milchzahnfüllungen aller Kavitätenklassen
- für Stumpfaufbauten tieferer Zerstörter Zähne zwecks späterer Überkronung

Trans-Lit® N ist unbedenklich neben Edelmetallen zu legen.

### Kontraindikationen

Die Anwendung von Trans-Lit® N ist kontraindiziert:

- wenn die vorgeschriebene Anwendungstechnik nicht möglich ist
- bei nicht trockenlegendem Arbeitsfeld
- für Füllungen mit hoher Kaubelastung
- bei direkter Applikation auf pulpanahes Dentin oder auf die eröffnete Pulpa

### Nebenwirkungen

Bisher sind keine Nebenwirkungen bekannt geworden. In Einzelfällen ist nicht auszuschließen, dass Bestandteile von Trans-Lit® N bei prädisponierten Personen gewisse lokale Überempfindlichkeitsreaktionen (Allergie, Kontaktdermatitis) hervorrufen. Beim Auftreten von Überempfindlichkeitsreaktionen sollte Trans-Lit® N bei diesen Personen nicht angewendet werden.

### Dosierung und Art der Anwendung

Das Arbeitsfeld ist trockenulegen. Besonders geeignet ist die Verwendung von Kofferdam. Eine Unterfüllung ist obligatorisch. Die Gebrauchsanweisung des Unterfüllungsmaterials ist zu beachten. Bei sehr tiefen Kavitäten vitaler Zähne ist ein Pulpaschutz (z. B. ein Calciumhydroxid-Material) angezeigt. Je nach Größe der zu versorgenden Kavität werden entsprechende Mengen Pulver und Flüssigkeit (Anmischverhältnis Flüssigkeit : Pulver = 1 : 2,2 [g/g]) getrennt auf eine Glasplatte gegeben; eine kühle Anmischplatte ermöglicht eine verlängerte Verarbeitungszeit. Für das Mischen sind herkömmliche Kunststoff oder Metallspatel zu verwenden. Man rührt zunächst eine ganz geringe Menge Pulver in die Flüssigkeit ein, um dieser die Oberflächenspannung zu nehmen. Weiteres Pulver kann dann in normalen Portionen eingerührt werden. Trans-Lit® N lässt sich geschmeidig und mühelos spateln. Die Anmischzeit beträgt 1 Minute. Die Füllung sollte möglichst unter Matrizenabdeckung erhärten. In Füllungskonsistenz angerührt, erhärtet Trans-Lit® N im Mund in 2-3 Minuten. Während des Erhärtens muss der Zutritt von Feuchtigkeit unbedingt vermieden werden. Die Füllung ist mit einem Überzug, z. B. einem lichthärtbaren Bondingmaterial oder einem Lack vor Austrocknung bzw. Feuchtigkeitszutritt zu schützen. 3-5 Minuten nach dem Legen kann mit eventuellen Nacharbeiten begonnen werden.

### Besondere Vorsichtshinweise für den Gebrauch

- Trans-Lit® N Flüssigkeit enthält Phosphorsäure und wirkt daher ätzend.
- Nicht in die Augen bringen! Im Notfall ist als Sofortmaßnahme 10-15 Minuten mit viel Wasser zu spülen und ein Augenarzt zu konsultieren!
- Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
- Ohne geeignete Unterfüllung kann es zur Pulpanekrose kommen.
- Trans-Lit® N wird schnell chemisch neutral und ist praktisch volumenkonstant. Die Gefährdung der Pulpa ist damit auf ein Minimum herabgesetzt.
- Die Gefäße sind nach Entnahme sofort wieder zu verschließen. Flüssigkeitsreste bzw. verunreinigte Flüssigkeit sind zu verwerfen.

### Besondere Hinweise

- Vor Licht geschützt, trocken und bei Raumtemperatur (15 - 25 °C) lagern!
- Unsachgemäße Lagerungsbedingungen führen zu einer Verkürzung der Haltbarkeit des Produktes und können die Produkteigenschaften beeinträchtigen.
- Trans-Lit® N ist nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr zu verwenden.
- Die Chargennummer (bzw. LOT-Nr.) sollte bei jedem Vorgang, der eine Identifikation des Materials verlangt, angegeben werden.
- Die Merz Dental Medizinprodukte werden für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt. Für die Anwendung der von uns gelieferten Produkte sind unsere wörtlichen und/oder schriftlichen Hinweise bzw. unsere Beratung nach derzeit bestem Wissen gegeben. Unsere Hinweise und/oder Beratung befreien jedoch nicht davon, das betreffende Produkt auf seine Eignung für den beabsichtigten Anwendungszweck zu prüfen. Da die Anwendung der Merz Dental Produkte ohne unsere Kontrolle erfolgt, liegt sie ausschließlich in der Verantwortung des Anwenders. Merz Dental gewährleistet die Qualität des betreffenden Merz Dental Medizinproduktes entsprechend bestehender Normen sowie entsprechend des in unseren allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen festgelegten Standards.

### Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!

#### Eigenschaften

Trans-Lit® N ist ein dauerhafter Siliko-Phosphat-Zement und besitzt die Werkstoffeigenschaft, verloren gegangene Zahnhartsubstanz zu ersetzen. Der Siliko-Phosphat-Zement ist eine Mischung aus Silikat- und Zinkphosphatzement. Er wird auch als Steinzement bezeichnet. Die Aushärtung der Siliko-Phosphat-Zemente basiert auf einer Reaktion zwischen einem Aluminiumsilikatglas-Pulver und einer wässrigen Phosphorsäure, die Metallionen enthält. Diese behalten auf Jahre eine optimale Farbangleichung.

In 4 Farben entspricht Trans-Lit® N einer großen Skala an natürlichen Farbtönen:

**Farbe 1** weißlichgelb für hellere Zähne

**Farbe 2** hellgelb (Hauptfarbe, universal)

**Farbe 3** hellbräunlich für alle Brauntöne (Raucherzähne, marktote Zähne)

**Farbe 4** hellgräulichgelb für zahlreiche Grautöne

### Die Produkteigenschaften basieren auf Einhaltung und Beachtung dieser Gebrauchsinformation.

#### Liefereinheiten

	REF
15 ml Flüssigkeit, normalhärtend	1060347
25 g Pulver, Farbe 1 weißlichgelb	1060349
25 g Pulver, Farbe 2 hellgelb	1060353
25 g Pulver, Farbe 3 hellbräunlich	1060351
25 g Pulver, Farbe 4 hellgräulichgelb	1060352

Stand der Information September 2013



#### Merz Dental GmbH

Eetzweg 20 24321 Lütjenburg, Germany

Tel + 49 (0) 4381/403-0

Fax + 49 (0) 4381/403-403

www.merz-dental.de

EN ISO 13485

