

# Venus® Diamond

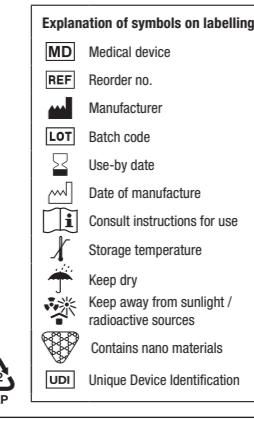
Venus® Diamond  
6039882/01

DE Gebrauchsanweisung  
GB Instructions for use  
FR Mode d'emploi  
ES Instrucciones de uso  
IT Istruzioni per l'uso  
PT Instruções de uso

NL Gebruiksaanwijzing  
SE Bruksanvisning  
DK Brugervejledning  
NO Bruksanvisning  
FI Käyttöohjeet

**KULZER**  
MITSUI CHEMICALS GROUP

Dentistry – Polymer-based restorative materials  
ISO 4049 (type 1, class 2, group 1)



## Venus® Diamond

### Gebrauchsanweisung (DE)

Medizinprodukt – Nur zur Anwendung durch dentale Fachpersonal.

#### Zweckbestimmung

Venus Diamond ist ein radiopak, lichthartendes Nano-Urethanokomposit. Anwendungsbereit sind adhesive, zahnfarbene Restaurierungen an den Front- und Schneidezähnen inklusive der Veneers. Aufgrund der hervorragenden Materialgeschwindigkeit sind die Kompositrestaurierungen eine schnelle Oberfläche und leicht zu entfernen. Die Röntgenoptik des Produkts entspricht einer Aluminiumschicht von 2,5 – 3 mm (Dentin = 1 mm, Zahnschmelz = 2 mm).

Diese Dentalmatte ist für Patienten mit zahnmedizinischen Behandlungsbedarf entsprechend der nachfolgenden Kontraindikationen geeignet und Beachtung der Kompatibilitäten. Bei Schwangerschaften sollten sich die Patienten an einen Stomatologen wenden. Wir empfehlen die Benutzung des Kulzer PLT Applicator STEEL. Bei Verwendung anderer PLT Applikatoren bitte deren ausführliche Gebrauchsanweisung und Vorsichtshinweise beachten.

**Verfügbarkeit Farben:**

Pure Shades für monochromatische Schichtungen	
Korrespondierende VITA® Farben	
LIGHT	A1, B1, B2, C1, D2
MEDIUM	A2, A3, B3, C2, C3, C4, D3, D4
DARK	A3, A4, B4
BLEACH	BXL, BL
ONE	alle 16 VITA® Farben

Art 2 Shades für mono- und polychromatische Schichtungen	
Opaque Dentin	
OB (Opaque Bleach)	GL (Opaque Light), OMC (Opaque Medium), ODC (Opaque Dark Chromatic)
BXL (Bleach Extra Light)	A1
BL (Bleach Light)	A2
Universal	B1
	B2
	B3
	C2
	D3
	HKA2.5
	HKAS
Incisal	CL (Clear), AM (Amber)
Opalescent	CO (Clear Opal), YO (Yellow Opal)

Available Shades	
Pure Shades for monochromatic colorings	
LIGHT	Corresponding VITA® shades
MEDIUM	A1, B1, B2, C1, D2
DARK	A2, A3, B3, C2, C3, C4, D3, D4
BLEACH	BXL, BL
ONE	all 16 VITA® shades

Art 2 Shades for monochromatic and polychromatic layering	
Opaque Dentin	
OB (Opaque Bleach)	GL (Opaque Light), OLC (Opaque Light Chromatic), OMC (Opaque Medium Chromatic)
BXL (Bleach Extra Light)	A1
BL (Bleach Light)	A2
Universal	B1
	B2
	B3
	C2
	D3
	HKA2.5
	HKAS
Incisal	CL (Clear), AM (Amber)
Opalescent	CO (Clear Opal), YO (Yellow Opal)

Method of application	
Select an appropriate shade or shade combination from the Venus Diamond shade guide prior to placing the rubber dam. This is important because teeth will change colour when desensitized. If the tooth surface being treated is not. To be instrumented by a diamond, stone, carbide, bit, drill or other abrasive instrument, the surface should be cleaned with pumice or	
• Do not use eugenol containing materials in or around the cavity preparation being restored, because these may interfere with the proper curing of the composite.	
• Use adequate protection for syringes to prevent from any contamination. Do not re-use after contamination.	
• The PLTs are intended for single use only and reprocessing or re-use are not possible without damaging and contaminating the restorative material by those phenolic disinfection solutions. To avoid cross contamination PLTs must be disposed of immediately after use.	
• When using Venu Diamond PLTs, use a gentle, even motion when exerting pressure on the applicator gun. Use of excessive force or sudden movement could result in unanticipated extrusion of the material or ejection of the PLT from the applicator gun, creating a potential hazard. We recommend using the Kulzer PLT Applicator STEEL. When using other PLT applicator guns see full instructions and precautions of these devices.	

Available Shades	
Pure Shades for monochromatic layering	
LIGHT	Corresponding VITA® shades
MEDIUM	A1, B1, B2, C1, D2
DARK	A2, A3, B3, C2, C3, C4, D3, D4
BLEACH	BXL, BL
ONE	all 16 VITA® shades

Art 2 Shades for monochromatic and polychromatic layering	
Opaque Dentin	
OB (Opaque Bleach)	GL (Opaque Light), OLC (Opaque Light Chromatic), OMC (Opaque Medium Chromatic)
BXL (Bleach Extra Light)	A1
BL (Bleach Light)	A2
Universal	B1
	B2
	B3
	C2
	D3
	HKA2.5
	HKAS
Incisal	CL (Clear), AM (Amber)
Opalescent	CO (Clear Opal), YO (Yellow Opal)

Method of application	
Select an appropriate shade or shade combination from the Venus Diamond shade guide prior to placing the rubber dam. This is important because teeth will change colour when desensitized. If the tooth surface being treated is not. To be instrumented by a diamond, stone, carbide, bit, drill or other abrasive instrument, the surface should be cleaned with pumice or	
• Do not use eugenol containing materials in or around the cavity preparation being restored, because these may interfere with the proper curing of the composite.	
• Use adequate protection for syringes to prevent from any contamination. Do not re-use after contamination.	
• The PLTs are intended for single use only and reprocessing or re-use are not possible without damaging and contaminating the restorative material by those phenolic disinfection solutions. To avoid cross contamination PLTs must be disposed of immediately after use.	
• When using Venu Diamond PLTs, use a gentle, even motion when exerting pressure on the applicator gun. Use of excessive force or sudden movement could result in unanticipated extrusion of the material or ejection of the PLT from the applicator gun, creating a potential hazard. We recommend using the Kulzer PLT Applicator STEEL. When using other PLT applicator guns see full instructions and precautions of these devices.	

Available Shades	
Pure Shades for monochromatic layering	
LIGHT	Corresponding VITA® shades
MEDIUM	A1, B1, B2, C1, D2
DARK	A2, A3, B3, C2, C3, C4, D3, D4
BLEACH	BXL, BL
ONE	all 16 VITA® shades

Art 2 Shades for monochromatic and polychromatic layering	
Opaque Dentin	
OB (Opaque Bleach)	GL (Opaque Light), OLC (Opaque Light Chromatic), OMC (Opaque Medium Chromatic)
BXL (Bleach Extra Light)	A1
BL (Bleach Light)	A2
Universal	B1
	B2
	B3
	C2
	D3
	HKA2.5
	HKAS
Incisal	CL (Clear), AM (Amber)
Opalescent	CO (Clear Opal), YO (Yellow Opal)

Method of application	
Select an appropriate shade or shade combination from the Venus Diamond shade guide prior to placing the rubber dam. This is important because teeth will change colour when desensitized. If the tooth surface being treated is not. To be instrumented by a diamond, stone, carbide, bit, drill or other abrasive instrument, the surface should be cleaned with pumice or	
• Do not use eugenol containing materials in or around the cavity preparation being restored, because these may interfere with the proper curing of the composite.	
• Use adequate protection for syringes to prevent from any contamination. Do not re-use after contamination.	
• The PLTs are intended for single use only and reprocessing or re-use are not possible without damaging and contaminating the restorative material by those phenolic disinfection solutions. To avoid cross contamination PLTs must be disposed of immediately after use.	
• When using Venu Diamond PLTs, use a gentle, even motion when exerting pressure on the applicator gun. Use of excessive force or sudden movement could result in unanticipated extrusion of the material or ejection of the PLT from the applicator gun, creating a potential hazard. We recommend using the Kulzer PLT Applicator STEEL. When using other PLT applicator guns see full instructions and precautions of these devices.	

Available Shades	
Pure Shades for monochromatic layering	
LIGHT	Corresponding VITA® shades
MEDIUM	A1, B1, B2, C1, D2
DARK	A2, A3, B3, C2, C3, C4, D3, D4
BLEACH	BXL, BL
ONE	all 16 VITA® shades

Art 2 Shades for monochromatic and polychromatic layering	
Opaque Dentin	
OB (Opaque Bleach)	GL (Opaque Light), OLC (Opaque Light Chromatic), OMC (Opaque Medium Chromatic)
BXL (Bleach Extra Light)	A1
BL (Bleach Light)</td	

# Venus® Diamond

## Gebruiksaanwijzing



Medisch hulpmiddel – Alleen voor gebruik door dentale professionals.

### Beoogd gebruik

Dit product kan alleen gebruikt worden voor lichtgevende, radioactief enkocomposiet. Toepassingsgebied is adhesive, tandkunst restauraties van anterieure en posteriore tanden, inclusief occlusale vlakken. Door de uitstekende eigenschappen van het materiaal is een prachtig esthetisch resultaat en een duurzame, hoogglanzende afwerking gemakkelijk te bereiken. De radiopaciteit ervan is equivalent aan 2,5 - 3 mm aluminium (met glazuur = 2 mm).

Dit product kan alleen gebruikt worden voor geschikt voor de monokromatische behandeling nadat hebben op volgende indicaties, met inachtneming van de contra-indicaties. Voor zwanger vrouwen die vrouwen die borstvoeding geven, moeten de risico's van de behandeling zorgvuldig worden overgewogen tegen de voordeelen, rekening houdend met het ogenboren kind of de zwangere vrouw.

De medische hulpmiddelen van Kulzer zijn gericht voor monolithische kunststoffen zoals kauwen, spreken en eten. Zij stellen de resterende dentale functie en/of de kaakaanpassing voor.

### Klinische Indicaties

• Directe restauratie van klasse I-V kavitteren indien G.V. Black • Directe kompositveters • Vormcorrecties van elementen • Directe diastematische, aangebrachte afwijkingen in het gebit, etc. • Spankers • door een trauma of parodontitis loszittende • tanden • Restauratie van het melkgat • Stomppouw • Reparatie van porselein, composit (in combinatie met geschikt reparatiesysteem)

### Contra-indicaties

Gebrekkige of gebrek dicht bij de pulpa (minder dan 1 mm). Het gebruik van dit product is gecontraireerd bij bekende of vermeidbare allergieën voor bestanddelen van dit product. Niet gebruiken bij bekende of gevoeligheid voor acrylaatverbindingen.

### Eventuele bijwerkingen

• Directe contact met de bestanddelen ervan kan in bepaalde gevallen overgevoelighedenreacties veroorzaken.

### Waarschuwingen en veiligheidsinstructies

Kan irriteren bij ogen en huid. Contact met de huid vermijden. Kan overgevoelighed veroorzaken bij contact met de huid. Draag geschiede beschermende handschoenen. Bij contact met het product met de huid onmiddellijk grondig met zeep en water wassen. Directe contact met de ogen vermijden. Bij contact met de ogen voorzichtig spoelen met water gedurende een aantal minuten. Neem contact op met een oogarts bij aanhoudende klachten.

### Toepassingsaanwijzingen

• Volledig gebruik visueel op beschadigingen controles. Beschadigde producten mogen niet worden gebruikt. Compositen moet goed zijn voor gebruik.

• Bij het prepareren van deze cavities, waar nog slechts een minimale dentinaalg naar de pulpa toe aanwezig is of waar de pulpa al blootligt, dient het dentine of de geboerde pulpa plaatselijk met een calciumhydroxide laag te worden bedekt en vervolgens met een glassionerement alvoren het adhesief aan te brengen.

### Verpakking

• Gebruik geheel op beschadigingen controles. Beschadigde producten mogen niet worden gebruikt. Compositen moet goed zijn voor gebruik.

• Dit product moet worden opgeslagen in de koelkast tot 10°C.

• Nadat het prepareren van deze cavities, waar nog slechts een minimale dentinaalg naar de pulpa toe aanwezig is of waar de pulpa al blootligt, dient het dentine of de geboerde pulpa plaatselijk met een calciumhydroxide laag te worden bedekt en vervolgens met een glassionerement alvoren het adhesief aan te brengen.

### Verpakking

• Gebruik geheel op beschadigingen controles. Beschadigde producten mogen niet worden gebruikt. Compositen moet goed zijn voor gebruik.

• Dit product moet worden opgeslagen in de koelkast tot 10°C.

• Nadat het prepareren van deze cavities, waar nog slechts een minimale dentinaalg naar de pulpa toe aanwezig is of waar de pulpa al blootligt, dient het dentine of de geboerde pulpa plaatselijk met een calciumhydroxide laag te worden bedekt en vervolgens met een glassionerement alvoren het adhesief aan te brengen.

### Toepassingsaanwijzingen

• Volledig gebruik visueel op beschadigingen controles. Beschadigde producten mogen niet worden gebruikt. Compositen moet goed zijn voor gebruik.

• Dit product moet worden opgeslagen in de koelkast tot 10°C.

• Nadat het prepareren van deze cavities, waar nog slechts een minimale dentinaalg naar de pulpa toe aanwezig is of waar de pulpa al blootligt, dient het dentine of de geboerde pulpa plaatselijk met een calciumhydroxide laag te worden bedekt en vervolgens met een glassionerement alvoren het adhesief aan te brengen.

### Verpakking

• Gebruik geheel op beschadigingen controles. Beschadigde producten mogen niet worden gebruikt. Compositen moet goed zijn voor gebruik.

• Dit product moet worden opgeslagen in de koelkast tot 10°C.

• Nadat het prepareren van deze cavities, waar nog slechts een minimale dentinaalg naar de pulpa toe aanwezig is of waar de pulpa al blootligt, dient het dentine of de geboerde pulpa plaatselijk met een calciumhydroxide laag te worden bedekt en vervolgens met een glassionerement alvoren het adhesief aan te brengen.

### Verpakking

• Gebruik geheel op beschadigingen controles. Beschadigde producten mogen niet worden gebruikt. Compositen moet goed zijn voor gebruik.

• Dit product moet worden opgeslagen in de koelkast tot 10°C.

• Nadat het prepareren van deze cavities, waar nog slechts een minimale dentinaalg naar de pulpa toe aanwezig is of waar de pulpa al blootligt, dient het dentine of de geboerde pulpa plaatselijk met een calciumhydroxide laag te worden bedekt en vervolgens met een glassionerement alvoren het adhesief aan te brengen.

### Verpakking

• Gebruik geheel op beschadigingen controles. Beschadigde producten mogen niet worden gebruikt. Compositen moet goed zijn voor gebruik.

• Dit product moet worden opgeslagen in de koelkast tot 10°C.

• Nadat het prepareren van deze cavities, waar nog slechts een minimale dentinaalg naar de pulpa toe aanwezig is of waar de pulpa al blootligt, dient het dentine of de geboerde pulpa plaatselijk met een calciumhydroxide laag te worden bedekt en vervolgens met een glassionerement alvoren het adhesief aan te brengen.

### Verpakking

• Gebruik geheel op beschadigingen controles. Beschadigde producten mogen niet worden gebruikt. Compositen moet goed zijn voor gebruik.

• Dit product moet worden opgeslagen in de koelkast tot 10°C.

• Nadat het prepareren van deze cavities, waar nog slechts een minimale dentinaalg naar de pulpa toe aanwezig is of waar de pulpa al blootligt, dient het dentine of de geboerde pulpa plaatselijk met een calciumhydroxide laag te worden bedekt en vervolgens met een glassionerement alvoren het adhesief aan te brengen.

### Verpakking

• Gebruik geheel op beschadigingen controles. Beschadigde producten mogen niet worden gebruikt. Compositen moet goed zijn voor gebruik.

• Dit product moet worden opgeslagen in de koelkast tot 10°C.

• Nadat het prepareren van deze cavities, waar nog slechts een minimale dentinaalg naar de pulpa toe aanwezig is of waar de pulpa al blootligt, dient het dentine of de geboerde pulpa plaatselijk met een calciumhydroxide laag te worden bedekt en vervolgens met een glassionerement alvoren het adhesief aan te brengen.

### Verpakking

• Gebruik geheel op beschadigingen controles. Beschadigde producten mogen niet worden gebruikt. Compositen moet goed zijn voor gebruik.

• Dit product moet worden opgeslagen in de koelkast tot 10°C.

• Nadat het prepareren van deze cavities, waar nog slechts een minimale dentinaalg naar de pulpa toe aanwezig is of waar de pulpa al blootligt, dient het dentine of de geboerde pulpa plaatselijk met een calciumhydroxide laag te worden bedekt en vervolgens met een glassionerement alvoren het adhesief aan te brengen.

### Verpakking

• Gebruik geheel op beschadigingen controles. Beschadigde producten mogen niet worden gebruikt. Compositen moet goed zijn voor gebruik.

• Dit product moet worden opgeslagen in de koelkast tot 10°C.

• Nadat het prepareren van deze cavities, waar nog slechts een minimale dentinaalg naar de pulpa toe aanwezig is of waar de pulpa al blootligt, dient het dentine of de geboerde pulpa plaatselijk met een calciumhydroxide laag te worden bedekt en vervolgens met een glassionerement alvoren het adhesief aan te brengen.

### Verpakking

• Gebruik geheel op beschadigingen controles. Beschadigde producten mogen niet worden gebruikt. Compositen moet goed zijn voor gebruik.

• Dit product moet worden opgeslagen in de koelkast tot 10°C.

• Nadat het prepareren van deze cavities, waar nog slechts een minimale dentinaalg naar de pulpa toe aanwezig is of waar de pulpa al blootligt, dient het dentine of de geboerde pulpa plaatselijk met een calciumhydroxide laag te worden bedekt en vervolgens met een glassionerement alvoren het adhesief aan te brengen.

### Verpakking

• Gebruik geheel op beschadigingen controles. Beschadigde producten mogen niet worden gebruikt. Compositen moet goed zijn voor gebruik.

• Dit product moet worden opgeslagen in de koelkast tot 10°C.

• Nadat het prepareren van deze cavities, waar nog slechts een minimale dentinaalg naar de pulpa toe aanwezig is of waar de pulpa al blootligt, dient het dentine of de geboerde pulpa plaatselijk met een calciumhydroxide laag te worden bedekt en vervolgens met een glassionerement alvoren het adhesief aan te brengen.

### Verpakking

• Gebruik geheel op beschadigingen controles. Beschadigde producten mogen niet worden gebruikt. Compositen moet goed zijn voor gebruik.

• Dit product moet worden opgeslagen in de koelkast tot 10°C.

• Nadat het prepareren van deze cavities, waar nog slechts een minimale dentinaalg naar de pulpa toe aanwezig is of waar de pulpa al blootligt, dient het dentine of de geboerde pulpa plaatselijk met een calciumhydroxide laag te worden bedekt en vervolgens met een glassionerement alvoren het adhesief aan te brengen.

### Verpakking

• Gebruik geheel op beschadigingen controles. Beschadigde producten mogen niet worden gebruikt. Compositen moet goed zijn voor gebruik.

• Dit product moet worden opgeslagen in de koelkast tot 10°C.

• Nadat het prepareren van deze cavities, waar nog slechts een minimale dentinaalg naar de pulpa toe aanwezig is of waar de pulpa al blootligt, dient het dentine of de geboerde pulpa plaatselijk met een calciumhydroxide laag te worden bedekt en vervolgens met een glassionerement alvoren het adhesief aan te brengen.

### Verpakking

• Gebruik geheel op beschadigingen controles. Beschadigde producten mogen niet worden gebruikt. Compositen moet goed zijn voor gebruik.

• Dit product moet worden opgeslagen in de koelkast tot 10°C.

• Nadat het prepareren van deze cavities, waar nog slechts een minimale dentinaalg naar de pulpa toe aanwezig is of waar de pulpa al blootligt, dient het dentine of de geboerde pulpa plaatselijk met een calciumhydroxide laag te worden bedekt en vervolgens met een glassionerement alvoren het adhesief aan te brengen.

### Verpakking

• Gebruik geheel op beschadigingen controles. Beschadigde producten mogen niet worden gebruikt. Compositen moet goed zijn voor gebruik.

• Dit product moet worden opgeslagen in de koelkast tot 10°C.

• Nadat het prepareren van deze cavities, waar nog slechts een minimale dentinaalg naar de pulpa toe aanwezig is of waar de pulpa al blootligt, dient het dentine of de geboerde pulpa plaatselijk met een calciumhydroxide laag te worden bedekt en vervolgens met een glassionerement alvoren het adhesief aan te brengen.

### Verpakking

• Gebruik geheel op beschadigingen controles. Beschadigde producten mogen niet worden gebruikt. Compositen moet goed zijn voor gebruik.

• Dit product moet worden opgeslagen in de koelkast tot 10°C.

• Nadat het prepareren van deze cavities, waar nog slechts een minimale dentinaalg naar de pulpa toe aanwezig is of waar de pulpa al blootligt, dient het dentine of de geboerde pulpa plaatselijk met een calciumhydroxide laag te worden bedekt en vervolgens met een glassionerement alvoren het adhesief aan te brengen.

### Verpakking

• Gebruik geheel op beschadigingen controles. Beschadigde producten mogen niet worden gebruikt. Compositen moet goed zijn voor gebruik.

• Dit product moet worden opgeslagen in de koelkast tot 10°C.

• Nadat het prepareren van deze cavities, waar nog slechts een minimale dentinaalg naar de pulpa toe aanwezig is of waar de pulpa al blootligt, dient het dentine of de geboerde pulpa plaatselijk met een calciumhydroxide laag te worden bedekt en vervolgens met een glassionerement alvoren het adhesief aan te brengen.

### Verpakking

• Gebruik geheel op beschadigingen controles. Beschadigde producten mogen niet worden gebruikt. Compositen moet goed zijn voor gebruik.

• Dit product moet worden opgeslagen in de koelkast tot 10°C.

• Nadat het prepareren van deze cavities, waar nog slechts een minimale dentinaalg naar de pulpa toe aanwezig is of waar de pulpa al blootligt, dient het dentine of de geboerde pulpa plaatselijk met een calciumhydroxide laag te worden bedekt en vervolgens met een glassionerement alvoren het adhesief aan te brengen.

### Verpakking

• Gebruik geheel op beschadigingen controles. Beschadigde producten mogen niet worden gebruikt. Compositen moet goed zijn voor gebruik.

• Dit product moet worden opgeslagen in de koelkast tot 10°C.

• Nadat het prepareren van deze cavities, waar nog slechts een minimale dentinaalg naar de pulpa toe aanwezig is of waar de pulpa al blootligt, dient het dentine of de geboerde pulpa plaatselijk met een calciumhydroxide laag te worden bedekt en vervolgens met een glassionerement alvoren het adhesief aan te brengen.

### Verpakking

• Gebruik geheel op beschadigingen controles. Beschadigde producten mogen niet worden gebruikt. Compositen moet goed zijn voor gebruik.

• Dit product moet worden opgeslagen in de koelkast tot 10°C.

• Nadat het prepareren van deze cavities, waar nog slechts een minimale dentinaalg naar de pulpa toe aanwezig is of waar de pulpa al blootligt, dient het dentine of de geboerde pulpa plaatselijk met een calciumhydroxide laag te worden bedekt en vervolgens met een glassionerement alvoren het adhesief aan te brengen.

### Verpakking

• Gebruik geheel op beschadigingen controles. Beschadigde producten mogen niet worden gebruikt. Compositen moet goed zijn voor gebruik.

• Dit product moet worden opgeslagen in de koelkast tot 10°C.

• Nadat het prepareren van deze cavities, waar nog slechts een minimale dentinaalg naar de pulpa toe aanwezig is of waar de pulpa al blootligt, dient het dentine of de geboerde pulpa plaatselijk met een calciumhydroxide laag te worden bedekt en vervolgens met een glassionerement alvoren het adhesief aan te brengen.

### Verpakking

• Gebruik geheel op beschadigingen controles. Beschadigde producten mogen niet worden gebruikt. Compositen moet goed zijn voor gebruik.

• Dit product moet worden opgeslagen in de koelkast tot 10°C.

• Nadat het prepareren van deze cavities, waar nog slechts een minimale dentinaalg naar de pulpa toe aanwezig is of waar de pulpa al blootligt, dient het dentine of de geboerde pulpa plaatselijk met een calcium