

## Dentin Conditioning Gel

### 22% Polyacrylic Acid High Molecular Weight

For removing the smear layer from dentin prior to bonding and cementation.

Pulpdent Dentin Conditioning Gel is a thixotropic 22% polyacrylic acid gel for removing the smear layer from dentin. The large molecular size of the polyacrylic acid occludes the dentinal tubules and does not penetrate to the pulp.

#### Caution:

Never apply Dentin Conditioning Gel directly on the pulp. If there is a pulpal exposure, vital pulp therapy using Pulpdent Paste or Multi-Cal is recommended.

#### Directions for Use:

1. Isolate the operative area to maintain a clean, dry field.
2. Securely attach a 22-gauge applicator tip to syringe. **Start flow on pad; not in patient's mouth.** Do not push on plunger with thumb. For safe, controlled dispensing, rest plunger in palm of hand and pull back on syringe barrel with thumb, index and middle fingers. Do not force plunger down into barrel. Use a new applicator tip for each patient.
3. Apply Dentin Conditioning Gel to dentin for 20 seconds.
4. Rinse with copious amounts of water.
5. Proceed with your preferred technique for dentin bonding or cementation.
6. Re-cap syringe immediately after use.

#### German

##### DENTIN CONDITIONING GEL

Die Konsistenz der Polyacrylsäure ist optimal für die Applikation - es steht ausgezeichnet und läßt sich leicht abspülen.

#### Achtung:

Platzieren Sie Pulpdent Dentin Conditioning Gel nicht direkt auf die Pulpa. Wenn eine ungeschützte Pulpa vorhanden ist, wird für die vitale Pulpentherapie Multi-Cal oder Pulpdent-Paste empfohlen.

Bei sehr tiefen Kavitäten wird empfohlen, keinen Dentin Conditioner zu verwenden. In solchen Fällen soll eine mechanische Retention so gut sein, daß das Entfernen des Smear Layer nicht nötig ist.

#### Gebrauchsanweisung:

1. Entfernen Sie die Verschlusskappe und setzen Sie die vorgebogene Dispenser-Nadel auf,
2. isolieren Sie das Arbeitsgebiet im Mund um ein sauberes, trockenes Arbeitsfeld zu erreichen,
3. beginnen Sie vorsichtig Dentin Conditioning Gel auf einen Mischblock aus der Spritze zu drücken. Beginnen Sie nicht sofort im Mund das Material herauszudrücken - die Kanüle könnte verstopft sein. Halten Sie die Spritze zwischen Daumen und Zeigefinger, drücken Sie mit dem Handballen auf den Kolben und ziehen Sie mit Daumen und Zeigefinger zurück. Verwenden Sie für jeden Patienten eine neue Dispenser -Nadel
4. Applizieren Sie Dentin Conditioning Gel vorsichtig und lassen Sie dieses 20 Sekunden einwirken,
5. spülen Sie, während Sie absaugen 30 Sekunden mit reichlich Wasser und trocknen Sie.
6. Applizieren Sie Pulpdent Cavity-Liner (Kalziumhydroxid-Suspension) auf die pulpale Fläche um das Dentin zu desensibilisieren und die Pulpa vor Irritationen durch Füllungsmaterialien zu schützen.
7. Setzen Sie mit Ihrer bevorzugten Methode zu unterfüllen oder zu zementieren fort.

#### Español

##### DENTIN CONDITIONING GEL

Ácido poliacrílico al 22 % - Alto peso molecular

Para eliminar la capa de barro dentinario de la dentina antes de la adhesión y el cementado, dejando una máxima oclusión de los túbulos dentinarios. El tamaño de las moléculas del ácido poliacrílico es óptimo para esta aplicación.

#### Precauciones

No coloque nunca el acondicionador de dentina sobre la pulpa directamente. Si hay exposición pulpar, se recomienda efectuar terapia con Pulpdent Pulp Capping Paste. En una cavidad muy profunda, donde la pulpa esté muy cerca, algunos profesionales recomiendan no utilizar el ácido poliacrílico como agente de adhesión. En éstas circunstancias se dice que existe suficiente retención mecánica, de modo que no es necesario remover el barro dentinario.

#### Instrucciones De Uso

1. Retire la tapa de la jeringa y coloque una aguja predoblada en la misma.
2. Aísele el área de trabajo para que el campo operatorio se encuentre limpio y seco.
3. Comience a dejar fluír el gel sobre una loseta (no comience a dejarlo fluír en la boca del paciente). Para un máximo control del flujo, no empuje el émbolo con el pulgar. Se recomienda sostener la jeringa entre el pulgar y el mayor, dejando descansar el émbolo en la palma de la mano. Tirar suavemente hacia atrás con pulgar y mayor para que comience a fluír. Utilice una aguja nueva con cada paciente.
4. Aplique cuidadosamente el Gel Acondicionador a la superficie dentinaria durante 20 segundos.
5. Lave con abundante agua durante por lo menos 30 segundos, evacuando el líquido con un aspirador, y seque.
6. Aplique Pulpdent CAVITY LINER, una preparación fluída de hidróxido de calcio, sobre el suelo pulpar para desensibilizar la dentina y proteger la pulpa de los agentes irritantes de los materiales de relleno.
7. Proceda con su técnica preferida para bonding o cementado.

## Italiano

### DENTIN CONDITIONING GEL

Acido poliacrilico al 22%, ad alto peso molecolare, ideale per rimuovere dalla dentina lo strato di fango dentinale prima dell'applicazione di adesivi e cementi, lasciando la massima occlusione dei tubuli dentinali.

#### Attenzione

Non mettere mai Dentin Conditioning Gel a contatto diretto con la polpa. Se è presente un'esposizione pulpare, si raccomanda di incappucciarla con Pulp Capping Agent.

In caso di cavità profonde, in cui la dentina ha uno spessore minimo, è sconsigliato condizionare la dentina con acido poliacrilico; in questi casi, infatti, è presente una ritenzione meccanica sufficiente, per cui non è necessario rimuovere il fango dentinale.

#### Modalità d'uso

1. Rimuovere il cappuccio dalla siringa e posizionare sulla stessa un ago ricurvo.
2. Isolare l'area di lavoro in bocca per mantenere il campo asciutto e pulito.
3. Iniziare il deflusso di Dentin Conditioning Gel su un blocco per impasto, non direttamente nella bocca del paziente.

Per controllare al meglio il flusso, non premere lo stantuffo con il pollice; è preferibile invece tenere il corpo della siringa con pollice e indice, mentre il pistone rimane nel palmo della mano. Per avviare il flusso, tirare indietro delicatamente con pollice e indice.

Utilizzare un ago nuovo per ogni paziente.

4. Applicare accuratamente il Dentin Conditioning Gel sulla superficie dentinale per 20 secondi.
5. Risciacquare abbondantemente per almeno 30 secondi, pulendo contemporaneamente con l'aspiratore, quindi asciugare.
6. Applicare del Cavity Liner, idrossido di calcio fluido, sul pavimento dentinale, in modo da desensibilizzare la dentina e proteggere la polpa dai materiali di riempimento potenzialmente irritanti.
7. Procedere alla cementazione del dente con la tecnica usuale.

## Nederland

### DENTIN CONDITIONING GEL

Pulpdent Dentin Conditioning gel is een thixotroop 22% polyacryl zuur voor het verwijderen de smearlaag van het dentine met behoud van de maximale occlusie van dentine tubuli. De moleculaire grootte van dit zuur is optimaal voor deze toepassing

#### Waarschuwing

Gebruik nooit Dentin Conditioning Gel rechtstreeks op de pulpa. Als er sprake is van een ontblote pulpa, is vitale pulpa behandeling met behulp van Pulpdent Sappig Paste aanbevolen. In een zeer diepe caviteit waar een bijna-ontbloting van de pulpa is, raden sommige tandartsen het gebruik van een polyacryl zuur dentine bonding af. In zulke gevallen spreekt men van een afdoende mechanische hechting, waar verwijdering van de smearlaag niet noodzakelijk is.

#### Gebruiksaanwijzing

1. Verwijder het dopje en plaats de voorgebogen naald op de spuit
2. Isoleer het werkgebied in de mond zodat deze schoon en droog blijft
3. Druk voorzichtig wat Dentin Conditioning Gel uit de spuit op een mengblok. Begin niet met spuiten in de mond van de patiënt. Voor een optimale controle over de spuitmassa, druk niet op de plunger met de duim. Aanbevolen wordt de spuit te klemmen tussen duim en wijsvinger, terwijl de plunger op de palm van de hand rust. Trek met duim en wijsvinger de spuit voorzichtig terug om te beginnen met spuiten. Gebruik een nieuwe naald voor iedere patiënt
4. Breng gedurende 20 seconden voorzichtig de Dentin Conditioning gel aan op het dentine oppervlak
5. Spoel gedurende minimaal 30 seconden met overvloedig water, terwijl het water wordt afgezogen. Hierna drogen.
6. Breng Pulpdent CavityLiner, een vloeibaar calciumhydroxide preparaat, aan op de pulpa om het dentine minder gevoelig te maken en de pulpa te beschermen tegen prikkelingen in gebruikte vulmaterialen
7. Vervolg Uw gewenste techniek voor dentine bonding of cementeren.



**PULPDENT Corporation**

80 Oakland Street • Watertown, MA 02472 • U.S.A.  
(617) 926-6666 / (800) 343-4342 / Fax (617) 926-6262  
www.pulpdent.com • pulpdent@pulpdent.com

XP-DEN-IN-03w  
REV: 07/2017