

# PermaFlo DC®

**Výrobce:** Ultradent Inc.

## **Popis:**

PermaFlo DC je duálně tuhnoucí kompozitní fixační cement s bondovacím systémem pomocí Primerů A a B a Ultra-Etch (35% kyselina fosforečná). Chemické složení kompozitní pryskyřice se součinně integruje s PermaFlo DC Primery. PermaFlo DC kompletně polymeruje v chemicky, ale polymerace může být urychlena pomocí světelné polymerace.

## **Složení a indikace:**

PermaFlo DC je hybridní kompozitní cementovací/dostavbová pryskyřice z malých částic. Je vysoce naplněná (70% w/v), thixotropní, uvolňuje fluoridy, chemicky a světlem (akcelerace) tuhne. PermaFlo je na BIS-GMA základě a obsahuje unikátní modifikátor. To zajišťuje součinnost postupu s PermaFlo DC Primery A a B pro bondování a chemické tuhnutí.

Chameleonový efekt odpovídá nejvyšším estetickým požadavkům.

Při normálním tuhnutí PermaFlo DC je pracovní čas 3-5 minut. Kompletní ztuhnutí je v 9-10 minutách. Po rychlé tuhnutí PermaFlo DC je pracovní čas 1,5-2 minuty a kompletní ztuhnutí je do 4 minut. Doba tuhnutí bude delší pokud je používaný materiál přímo z chladničky.

## **Použití:**

- A. Duálně tuhnoucí bondování a cementování keramických korunek, opákních fazet, apod. (Pozn.: Na cementování translucenčních fazet jsou určeny světlem polymerovatelné pryskyřice, např. flow kompozit PermaFlo.)
- B. cementování čepů a dostavby s příslušnými doplňky (viz. instrukce PermaFlo DC cementování a dostavby.)

## **Postup:**

### ***I. Příprava povrchu preparace***

Nejprve vyzkoušejte protetickou práci zda padne a korunku, fazetu, apod. si připravte na nasazení.

#### **A. Kompozit**

1. Naleptejte povrch po dobu 15 sekund s Ultra-Etch (pouze k očištění), následuje 5 sekund oplach aerosolem. Pak osušte.

#### **B. Kov**

1. Povrch by měl být čerstvě mikroabradován nebo opískován.
2. Naleptejte povrch po dobu 15 sekund s Ultra-Etch (pouze k očištění), následuje 5 sekund oplach aerosolem. Pak osušte.

#### **C. Porcelán**

1. Aplikujte Ultradent Porcelain Etch na 1 minutu, pak opláchněte a osušte.
2. Aplikujte Ultradent Silan na 1 minutu a osušte (neoplachujte).

### ***II. Preparace zubu***

- A. Nasadte příslušné kanyly (Blue Micro na Ultra-Etch, Black Mini Brush na stříkačky PermaFlo DC Primer A a B).

- B. Odstraňte provizorní náhradu a všechny provizorní cement. Ověřte, že náhrada dobře padne. Doporučujeme očištění a dezinfekci preparace s Consepsis Scrub a ICB kartáčkem nebo kalíškem.
- C. Izolujte preparaci a zastavte sulkulární tekutinu retrakčním vláknem a/nebo hemostatickým prostředkem.
- D. Leptejte povrch zubu po dobu 15 sekund.
- E. Opláchněte a osušte. Nepřesušte.
- F. Aplikujte větší množství primeru A na dobu 10 sekund, nesaňte. Následně aplikujte 2-4 kapky Primeru B na dobu 10 sekund. ( Pozn. Primer A vždy první).
- G. Důkladně osušte vzduchem po dobu 10 sekund. Pokud neuvídíte lesklý povlak, opakujte krok F, dokud nebude povrch lesklý.
- H. Nasad'te kanylu Mixing tip na duální stříkačku PermaFloDC a vytlačte materiál do korunky, na fazetu, inlay apod. Při cementování čepu nasad'te na míchací kanylu další kanylu IntraOral a aplikujte materiál přímo do zubu. Alternativou je aplikace ze Skini stříkačky s kanylou Endo-Eze.
- I. Usad'te korunku, fazetu, inlay, apod. Očistěte přebytečný materiál a aplikujte DeOx pro prevenci kyslíkové inhibice.

### **Upozornění:**

1. Nikdy netlačte na píst stříkačky silou. Pokud přetrvává odpor, vyměňte kanylu a ověřte průtok. Používejte pouze doporučené kanyly ke každému specifickému materiálu.
2. Vždy zajistěte adekvátní izolaci ( kofrdam, apod.)
3. Mnoho bondovacích systémů od různých výrobců se neváže s chemicky a duálně tuhnuocimi pryskyřicemi (na cementování apod.). PQ1 je speciálně vyvinuto ke kvalitní adhezi s PermaFlo DC v případech, kde dosáhne světelná polymerace.
4. Uchovávejte PermaFlo DC a Primer A+B v chladničce.
5. Jakákoliv pryskyřice může vyvolat sensitivní reakci. Omyjte exponovanou oblast a odstraňte materiál. V případě vyrážky nebo jiné alergické reakce vyhledejte lékaře.
6. Čistěte a dezinfikujte stříkačky mezi pacienty. Intraorální kanyly a stříkačky jsou jednorázové. Míchací kanyla Mixing Tip není určena pro intraorální použití.
7. Použité míchací kanyly mohou být ponechány na duální stříkačce PermaFlo DC mezi pacienty jako víčko. Uchovávejte v chladu, pokud materiál nepoužíváte denně.