

# PermaSeal

**Výrobce:** Ultradent Products, Inc.

**Popis:** PermaSeal kompozitní sealer a bondovací složka, neplněná pryskyřice na metakrylátové bázi. Vytváří velmi tenký film s nejtenší známou oxygenovou inhibiční vrstvou

**Indikace:** PermaSeal zvyšuje tvrdost povrchu, redukuje otěr a zapečetí nové i starší okraje a povrchy kompozitních výplní. Dokončovací a lešticí práce kompozitních výplní vytvoří mikroskopické defekty v povrchu, jež mohou vést ke snížení životnosti kompozitní výplně, klinicky interpretované jako opotřebený otěrem. PermaSeal, aplikovaný na kompozitum a na základě každoročního opakování, zlepšuje charakteristiku povrchu a předchází opotřebením a marginální integritu kompozitních výplní, zaplněním mikroskopických prasklin v kompozitním povrchu.

## Postup:

### Všeobecně:

1. Sejměte uzávěr ze stříkačky
2. Pevně nasadte kanylu Black Micro FX na stříkačku
3. Zkontrolujte průchodnost kanyly vytlačení malého množství materiálu na podložku, před intraorálním použitím
4. Pro optimální kontrolu při aplikaci, tlačte na píst stříkačky středem dlaně, nikoliv palcem

### A/ Nové kompozitní výplně:

1. Vytvořte kompozitní výplň, dokončete a vyleštete do požadované struktury povrchu a tvaru okluze.
2. Izolujte jeden nebo více zubů, které budou pečetěné.
3. Očistěte izolované zuby, naleptejte povrch po dobu 5 sekund leptadlem Ultra-Etch 35% kyselinou fosforovou, pak opláchněte a osušte.
4. Vmasírujte tenkou vrstvu PermaSeal na kompozitum a přilehlou sklovinu, po dobu 5 sekund. Přizpůsobte délku kartáčku na kanyle, pro efektivní použití. Delší vlákna umožní lepší rozptyl pryskyřice.
5. Jemně osušte. Polymerujte PermaSeal po dobu 20 sekund.

### B/ Dříve zhotovené kompozitní výplně:

1. Izolujte jeden nebo více zubů, které budou pečetěné.
2. Důkladně očistěte povrch a okraje, které budou pečetěné, nejlépe s použitím desinfekční pasty Consepsis Scrub, nebo pemzou a důkladně opláchněte.
3. Naleptejte sklovinu přilehlou kompozitu a celý přístupný povrch kompozita, po dobu 15 sekund leptadlem Ultra-Etch 35% kyselinou fosforovou, pak opláchněte a osušte.
4. Vmasírujte tenkou vrstvu PermaSeal na kompozitum a přilehlou sklovinu, po dobu 5 sekund. Přizpůsobte délku kartáčku na kanyle, pro efektivní použití. Delší vlákna umožní lepší rozptyl pryskyřice.
5. Jemně osušte. Polymerujte PermaSeal po dobu 20 sekund.
6. Pokud jsou defekty příliš velké, aby byly zaplněny PermaSeal, následujte body v oddíle C „Bondování a opravy kompozit“

### C/ Bondování a opravy kompozit

1. Důkladně očistěte povrch a okraje, které budou pečetěné. Upravte povrch vysokorychlostním vrtáčkem a opláchněte.
2. Odstraňte oslabené části poškozeného kompozita.
3. Naleptejte sklovinu přilehlou kompozitu a celý přístupný povrch kompozita, po dobu 15 sekund leptadlem Ultra-Etch 35% kyselinou fosforovou, pak opláchněte a osušte.
4. Vmasírujte tenkou vrstvu PermaSeal na kompozitum a přilehlou sklovinu, po dobu 5 sekund. Přizpůsobte délku kartáčku na kanyle, pro efektivní použití. Delší vlákna umožní lepší rozptyl pryskyřice.
5. Jemně osušte. Polymerujte PermaSeal po dobu 20 sekund.