

PQ1® XS

Výrobce: Ultradent Products, Inc.

Popis: PQ1 je samostatný komponent pryskyřičného bondovacího systému.

Balen v jednotlivých stříkačkách o obsahu 1,2 ml.

Používá se v kombinaci s leptacím gelem Uni-Etch. Uni-Etch je samolimitující viskózní roztok 35% kyseliny fosforečné.

Indikace: PQ1 se užívá při restorativních pracech, ve většině případů potřeby bondování.

PQ1 je vyvinut k dobré spolupráci s flow kompozity (Ultradent doporučuje PermaFlo DC systém).

PQ1 má unikátní patentované složení, váže následující materiály:

I/ dentin a sklovina

II/ porcelán

III/ slitiny kovů

IV/ kompozita

Postup: Odejměte uzávěr PQ1 stříkačky a nasad'te vhodný tip kanyly – Inspiral brush nebo Black MicroFX.

I. Dentin a sklovina

1. Příprava povrchu: povrch připravený k bondování dentinu a skloviny, musí být čistý a izolovaný od kontaminace měkkou tkání a orálních tekutin. Ujistěte se, že povrch je bez kazů. Pro abrazi preparací V. třídy, zdrsňte pole diamantovým vrtáčkem. Doporučujeme zabezpečení pracovního pole kofferdamem nebo Viscostatem a Ultrapak retrakčním vláknem.
2. Leptání: Aplikujte Ultra-Etch na povrch preparace a ponechte působit 15 sec. (viz. obr.1). Důkladně opláchněte dentin a sklovinu po dobu 5 sec. Viditelnou vodu osušte proudem vzduchu. Nepřesušte.
3. Bondování: Neprodleně aplikujte rovnoměrný nátěr PQ1 na povrch (viz. obr.2). Třete středním tlakem na dentin po dobu 10 sec. Netřete na sklovině. Osušte proudem vzduchu ½ tlakem vzduchu ve vzdálenosti 10 mm, po dobu 10 sec., k odstranění alkohol rozpouštědla. Povrch by měl být lesklý.
4. Polymerace: Polymerujte povrch po dobu 20 sec., za použití standardní kvalitní halogenové lampy. Pokud užíváte vysokoenergetickou lampu, polymerujte po dobu 10 sec.
A/ pro kompozita – flow kompozita mohou být použita pro superadaptabilní iniciální vrstvu. Pro tuhá kompozita užití vrstvu 2-3mm. Pro plochy třídy V, můžete užit k zaplnění flow kompozitum.
B/ pro amalgámy – Následujte kroky 1,2 a 3, pak jednoduše aplikujte připravený amalgám do preparované kavity.

II. Opravy porcelánu

Odejměte uzávěry a nasad'te odpovídající kanyly:

Ultradent Porcelain Etch: Inspiral Brush

Ultradent Silane: Black Mini Brush

Před klinickým procesem, naneste Porcelain Etch na podložku a zkontrolujte stejnoměrný tok. Pokud se projeví odpor, nepokračujte v tlaku. Vyměňte kanylu a znovu ověřte před klinickým použitím.

1. Příprava povrchu: odstraňte volné nebo tenké výběžky porcelánu, zkoste dle potřeby. Opracujte zlomenou plochu porcelánu středním diamantovým vrtáčkem.
2. Izolace: izolujte přilehlé tkáně a náhrady před leptáním, nejlépe s použitím kofferdamu. Pokud použití kofferdamu není možné, použijte EtchArrest acidovou bariéru/ neutralizér (obr.5).
3. Leptání: Aplikujte Porcelan Etch koncovkou Inspiral Brush na připravenou plochu po dobu 60 sec. Neutralizujte s EtchArrest. Odsajte materiál a jemně opláchněte, pak osušte po dobu 5 sec.
4. Silanizace: vetřete Silane na naleptaný porcelán. Vyčkejte 1 min. a osušte vzduchem
5. Bondování: Aplikujte vrstvu PQ na silanizovanou plochu. Sušte slabým proudem vzduchu, ½ tlakem v 10 mm po dobu 10 sec. Povrch by měl být lesklý.
6. Rekonstrukce: Užití vhodný kompozit pro vzesupnou dostavbu. Doporučujeme Amelogen plus. Začněte s vrstvou 0,5 – 1,5 mm, polymerujte, pak vrstvěte po 2mm silných vrstvách.

III. Opravy/překrytí kovu

1. Příprava povrchu: Mikroabradujte povrch kovu.
2. Čištění: očistěte povrch kovu Ultra-Etch po dobu 10 sec. Následuje oplach po dobu 5 sec. Dobře osušte.
3. Bondování: Aplikujte vrstvu PQ1 na naleptaný povrch po dobu 10 sec. Potom osušte proudem vzduchu po dobu 10 sec. Povrch by měl být lesklý. Polymerujte povrch po dobu 20 sec., za použití standardní kvalitní halogenové lampy. Pokud užíváte vysokoenergetickou lampu, polymerujte po dobu 10 sec.
4. Rekonstrukce: Užijte vhodný kompozit pro vzestupnou dostavbu. Doporučujeme Amelogen plus. Začněte s vrstvou 0,5 – 1,5 mm, polymerujte, pak vrstvěte po 2-3mm silných vrstvách.

IV. Oprava kompozitu

V.

1. Příprava povrchu: Upravte povrch diamantovým vrtáčkem. U starších makroplniv zvýší bondovací sílu mikroabraze, nebo užití Porcelain Etch po dobu 1 min. Odstraňte oslabené části kompozita.
2. leptání: leptejte dentin/sklovinu přilehlou ke kompozitu a celou připravenou kompozitní plochu s Ultra-Etch po dobu 10sec. Důkladně opláchněte po dobu 5 sec. Důkladně osušte proudem vzduchu.
3. Bondování: Aplikujte vrstvu PQ na naleptanou plochu. Sušte slabým proudem vzduchu, ½ tlakem v 10 mm po dobu 10 sec. Povrch by měl být lesklý. Polymerujte po dobu 10 sec. s užitím vysokoenergetické polymerační lampy.
4. Rekonstrukce: zaplňte ve vrstvách vhodným kompozitem. Doporučujeme Amelogen plus.

Upozornění:

1. Neužívejte na pacientech se zvýšenou přecitlivělostí na akryláty a jiné pryskyřice.
2. Světlem aktivované pryskyřice jsou náchylné na okolní světlo. Doporučujeme překrývat konec kanyly mulem, pokud se ponechá vystavena delší dobu dennímu světlu, nebo během procedury.
3. Pro dlouhou životnost, ukládejte stříkačky v ledničce.
4. Polymerace PQ1 je 15-25 mikronů.
5. Při interorální aplikaci nikdy netlačte odporující píst. Vyměňte kanylu a vyzkoušejte průtok před intraorální aplikací. Užívejte pouze doporučené kanyly.
6. Koncovky nemají být opakovaně používány z důvodu možné kontaminace
5. K optimalizaci bondovací síly použijte vzduch na sušení bez obsahu oleje a zvlhčovačů.