

Ultra - Etch® 10% a Ultra - Etch® 35%

Popis : pro leptání zubů nebo čištění povrchů porcelánu, kovů a kompozitních materiálů. Jedna ze složek **Permagen Bonding Systému** .

Ultra - Etch 35 % a 10 % jsou speciálně připravené leptací gely s optimální hodnotou viskozity.

Ultra - Etch 35 % a 10 % se aplikují na sklovinu pomocí Blue Micro a Inspiral Brush nástavce (dokonce do oklusálních štěrbin při přípravě pečetění) a jsou dostatečně viskózní na to, aby se zabránilo jejich stékání vlivem gravitace a zajistila dostatečně silná vrstva bránící předčasnému vysušení.

10% leptání bývá doporučováno některými stomatology při použití leptání jak skloviny tak dentinu - tzv. totálního konceptu leptání. Ultra - Etch 10 % se nedoporučuje použít pro leptání štěrbin a fisur.

Tato leptadla neobsahují žádný glycerín a je velmi snadné je po leptání odstranit oplachem.

Indikace : Ideální viskozita spolu se zahnutím nástavců Blue Micro a Inspiral Brush dovolují aplikovat leptací gel na přesně cílené místo, včetně linguálních prostor při restauracích kavit III. třídy. Ultra - Etch je ideální pro leptání před použitím kompozitních materiálů, pečetidel a bondovacích adhesiv. Nástavce jsou určeny k jednorázovému použití, aby se zabránilo jejich kontaminaci.

Doporučená technika použití :

a. Odstraňte bílý kryt ze stříkačky. Na stříkačku pevně našroubujte jednorázový Blue Micro nebo Inspiral Brush nástavec.

b. Přesvědčete se, že zuby jsou dobře izolovány koferdamem. K dosažení kompletní izolace je výhodné použít také vatové roličky.

c. Pokud není sklovina určená k leptání čerstvě seříznuta, použijte k jejímu oživení pemzu, disky nebo diamant. Ujistěte se, že plocha připravená pro leptání je důkladně opláchnuta, vyčištěna a osušena. V případě, že se pohybujete v blízkosti pulpy, použijte k ochraně odkrytého dentinu ochranný izolační prostředek.

Doporučujeme světlem tuhnoucí **Ultra - Blend (UP 0424)** , pokud ještě zbývá mezi pulpou a preparovanou kavitou alespoň 0,25 mm dentinu. Pokud nejsme v blízkosti pulpy nebo pokud je použitý ochranný liner (**Ultra - Blend**) následně leptán, potom doporučujeme zapečetění pomocí dentin bonding přípravku (**Permagen dentin/sklovinný primer a resin UP 0208**). Zapečetění dentinu minimalizuje eventuální postoperační citlivost stejně tak jako je vhodnou přípravou pro bond.

d. Před použitím leptacího gelu v ústech vytlačte malé množství gelu na destičku proto, abyste získali cit pro viskozitu a pro práci s tímto materiálem. Při práci držte stříkačku tak, jak je zobrazeno na obr. 1- nikoliv konvenčním způsobem (obr. 2). Umístěte stříkačku proti místu, které budete leptat, pak vytlačujte pomalu gel z nástavce, zatím co se nástavec pohybuje. Je praktické si nejprve vyznačit jemnou linkou plochu, určenou k leptání nebo ji pokrýt napřed tenkou vrstvou. (obr. 3 a 4). Toto opatření zabrání nekontrolovatelnému roztečení leptacího gelu.

e. Většina lékařů dává přednost použití gelu o koncentraci 35 % jak pro sklovinu tak pro dentin. Pokud použijete tento způsob, nechte gel působit po dobu **20 vteřin**. Někteří lékaři dávají přednost jemnějšímu postupu za použití 10 % gelu. V tomto případě leptejte po dobu **30 - 40 vteřin** .

Opláchněte naleptanou plochu důkladně vodou a vysušte. Pokud používáte Permagen Bonding Systém, vyčistěte plochu a odstraňte přebytečnou vodu, ale ponechte dentin a sklovinu vlhkou před aplikací smíchaného A + B Primeru.

f. Ujistěte se, že čerstvě naleptaný povrch není kontaminován slinami, vodou apod., aby byla zajištěna optimální penetrace Permagen Bonding Resinu do povrchu skloviny nebo v případě bondu na dentin a sklovinu penetrace

Permagen A + B Primeru (před použitím Permagen Bonding Resinu). Rovněž **PrimaDry** může být použit před pečetěním fisur, nicméně pro jiné způsoby restaurace doporučujeme kvalitní bondovací preparát na dentin (**Permagen System**).

Upozornění :

a. Je příkazem provedení jednoho experimentu pro ověření viskozity gelu před jeho použitím na pacientovi. Nikdy neužívejte tyto leptací gely intraorálně, aniž byste si vyzkoušeli práci s nimi mimo ústa pacienta ! Nikdy neužívejte sílu při tlaku na píst - to má za následek nekontrolovatelný výtok materiálu ze stříkačky.

Pokud cítíte odpor při tlaku na píst - nepokračujte v práci. Vyměňte nástavec za nový a znovu vyzkoušejte mimo ústa pacienta.

b. Pamatujte na to, že silné kyseliny jako je kyselina fosforečná mohou poleptávat a dráždit měkké tkáně. Dávejte pozor, aby se nikomu tato kyselina nedostala do očí, na sliznice, kůži a jiná místa. Zajistěte, aby byla leptána skutečně jen plocha skloviny. Jiná místa vystavená působení kyseliny musí být okamžitě opláchnuta dostatečným množstvím vody.

c. Neužívejte Ultra - Etch 10 % před použitím pečetidla (**UltraSeal XT**). Použijte kyselinu normální viskozity..

d. Nikdy nepoužívejte k aplikaci žádného z leptadel firmy Ultradent jiný nástavec než Inspiral Brush Tip. Vždy používejte tento nebo Blue Micro Tip.

e. Doporučujeme užití poly glove rukavic pro práci se stříkačkami (**Ultradent CoverGlove UP 0556**) pro zabránění bakteriologické kontaminace z latexových rukavic nebo užití Ultradent Syringe ochranných povlaků (**UP 0239**) zatavených pomocí **Impulse Sealeru (UP 0140)** pro zabránění kontaminace stříkaček

Distribuce v ČR: **Hu-Fa Dental a.s.**, Moravní 909, 765 02 Otrokovice, tel.: 577 926 226-9, fax: 577 926 205