**Syntac®**

**CZ Návod k použití**

* **Vazebný prostředek na sklovinu a dentin**

Pouze pro použití ve stomatologii.

Upozornění: Federální zákony USA omezují prodej tohoto zařízení pouze na zubní lékaře nebo na základě jejich objednávky.

Vyrobeno v Lichtenštejnsku

Ivoclar Vivadent AG

Bendererstrasse 2

FL-9494 Schaan/Liechtenstein

**Česky**

**Návod k použití**

**Popis**

Syntac je osvědčený adhezivní systém na sklovinu a dentin pro zhotovování přímých a nepřímých výplní. Může se používat v kombinaci se světlem i samovolně tuhnoucími kompozity. Před nanášením kompozita se musí použít světlem tuhnoucí vazebný prostředek Heliobond.

**Složení**

*Syntac Primer* obsahuje trietylen glykol dimetakrylát, polyetylen glykol dimetakrylát, kyselinu maleinovou a aceton ve vodném roztoku.

*Syntac Adhesive* obsahuje polyetylen glykol dimetakrylát a glutaraldehyd ve vodném roztoku.

*Heliobond* obsahuje Bis-GMA, trietylen glykol dimetakrylát, stabilizátory a katalyzátory.

**Indikace**

* Adhezivum pro zhotovování přímých výplní
* Adhezivum pro zhotovování nepřímých výplní

**Kontraindikace**

Nepoužívejte Syntac nebo Heliobond, je-li u pacientů se známa alergie vůči některé ze složek materiálu nebo není-li možné použít doporučenou pracovní techniku.

**Vedlejší účinky**

Ve vzácných případech mohou vést složky Syntac nebo Heliobond k senzibilizaci. V těchto případech by se neměl materiál Syntac nebo Heliobond dále používat.

**Interakce**

Materiály obsahující eugenol nebo hřebíčkový olej mohou zpomalovat polymeraci materiálu Heliobond.

**Použití**

**Poznámka:**

**Nemíchejte dohromady Syntac Primer a Syntac Adhesive.**

**Nanášejte oba produkty postupně!**

1. Je nutné zajistit suché pracovní pole. Ideálně by se měl použít kofferdam nebo uživatelsky přívětivý OptraDam® Plus.
2. U velmi hlubokých kavit by se měly oblasti v blízkosti dřeně selektivně potřít linerem na bázi hydroxidu vápenatého (např. ApexCal) a poté překrýt cementem odolným vůči tlaku (skloionomerní cement, např. Vivaglass Liner).
3. Nejprve na preparovaný povrch skloviny a poté na povrch dentinu naneste gel z kyseliny fosforečné (např. Total Etch). Leptadlo by se mělo nechat působit na sklovině po dobu 15 až 30 sekund a na dentinu 10 až 15 sekund.

Leptání dentinu je volitelný krok a u Syntac není nezbytný. Poté odstraňte veškerý leptací gel hojným opláchnutím vodou nejméně po dobu 5 sekund. Přebytečná vlhkost by se měla odstranit, a povrch dentinu by měl mít mírně lesklý vlhký vzhled (bondování za vlhka).

Přebytečná vlhkost by se měla odstranit buď vzduchovou pistolí, suchým štětečkem, pěnovou peletkou nebo jiným savým materiálem nepouštějícím chlupy.

**Nepřesušte dentin!**

1. Naneste Syntac Primer štětečkem do kavity a jemně jej vtírejte. Syntac Primer potřebuje kontaktní dobu na dentinu alespoň 15 sekund.
2. Rozprostřete přebytky Syntac Primer a důkladně vysušte. Neoplachujte.
3. Naneste Syntac Adhesive, nechte jej 10 sekund působit a kavitu důkladně vysušte vzduchovou pistolí. Neoplachujte.
4. Naneste Heliobond a proudem vzduchu rozprostřete do tenké vrstvy.

**Pozn**.:

V této chvíli se musí Heliobond při použití pro přímé výplně světelně vytvrdit. V případě nasazování nepřímých náhrad se Heliobond zpolymeruje spolu s upevňovacím materiálem.

1. Heliobond vytvrzujte světlem nejméně 10 sekund polymerační lampou využívající světelné intenzity minimálně 500 mW/cm2 (např. bluephase v režimu LOP).
2. Naneste výplňový (např. Tetric EvoCeram) nebo upevňovací materiál (např. Variolink II) podle návodu výrobce.

**Speciální poznámky**

A Syntac neobsahuje žádné iniciátory polymerace. Proto je zásadní doplňkové nanesení světlem tuhnoucího vazebného prostředku.

B Při cementování inlejí, korunek nebo fazet vyrobených v laboratoři pomocí kompozit s nízkou viskozitou, světlem nebo duálně tuhnoucích upevňovacích kompozit (např. Dual Cement nebo Variolink II), by se neměl Heliobond vytvrzovat samostatně. Heliobond by se měl vytvrdit spolu s upevňovacím kompozitem (Dual Cement nebo Variolink II), aby bylo zajištěno přesné dosednutí náhrady.

C Používají-li se samovolně tuhnoucí kompozita, je nutné nanést světlem tuhnoucí vazebný prostředek Heliobond. Vazebný prostředek se musí vytvrdit před nanesením samovolně tuhnoucího kompozita.

D Rozpouštědlo obsažené v prostředku Syntac Primer (aceton) je vysoce těkavé. Při odpařování rozpouštědla se při 23°C/73°F a průměrné velikosti kapky oddělí monomer zhruba po 60 sekundách. Primer by se proto měl dávkovat z lahvičky až těsně před použitím. V případě rekonstrukce několika kavit by se měl na každou kavitu použít čerstvý primer. Pokud dojde ke zmíněnému oddělení monomeru, primer již nepoužívejte.

**Varování**

* Syntac Primer je dráždivý a vysoce hořlavý.
* Heliobond je dráždivý.
* Zabraňte kontaktu Syntac Primer, Syntac Adhesive nebo Heliobond s pokožkou, sliznicemi a očima. Pokud se produkt dostane do kontaktu s pokožkou, omyjte ji vodou a mýdlem.
* Pokud se Syntac dostane do kontaktu s očima, ihned oči vypláchněte hojným množstvím vody nejméně po dobu 15 minut a konzultujte lékaře/očního lékaře.
* Syntac Adhesive obsahuje glutaraldehyd a je při nadýchání nebo požití zdraví škodlivý.
* Ve vzácných případech může kontakt s pokožkou vést k alergii na metakryláty a glutaraldehyd.
* Běžně prodávané zdravotnické rukavice neposkytují ochranu před senzibilizačním účinkem metakrylátů.

**Skladování**

* Doba použitelnosti: viz poznámka na lahvičce/obalu
* Po použití lahvičku ihned uzavřete originálním víčkem.
* Teplota skladování: 2 - 28°C / 36 - 82°F.
* Materiál nepoužívejte, jeví-li Syntac Primer známky změny konzistence.

**Pouze pro použití ve stomatologii!**

**Uchovávejte mimo dosah dětí!**

**Datum zpracování informací:**

08/2009, revize 1

**Výrobce:**

Ivoclar Vivadent AG

FL-9494 Schaan/Liechtenstein

Tento materiál byl vyvinut výlučně pro použití v zubním lékařství. Zpracování je nutné provádět výhradně podle návodu k použití. Nelze přijmout odpovědnost za škody vzniklé nedodržováním pokynů nebo stanovené oblasti použití. Uživatel odpovídá za ozkoušení výrobků z hlediska jejich vhodnosti a použití pro jakékoliv účely výslovně neuvedené v návodu. Popisy a údaje nepředstavují žádnou záruku vlastností a nejsou závazné.