



## NÁVOD K POUŽITÍ

Nova Compo B Plus

### Popis:

Nova Compo B Plus je světlem tuhnoucí samoleptací jednokrový bond 7. generace.

Lze použít v režimu total-etch, self-etch a nebo selektivního leptání pro přímé i nepřímé výplně.

Nova Compo B Plus je na bázi etanolu/vody, RDX Multi Functional Monomer® vytváří 3-rozměrnou, vysoce pevnou vazbu s vápníkem. Monomer MDP (methakryloyloxydecyldihydrogenfosfát) se váže na ionty Ca 2+ na všech površích zubu. Nova Compo B Plus vytváří mikro-mechanickou vazbu mezi dentinovými.

### Složení:

Nova Compo B Plus obsahuje hydrofilní alifatický dimethakrylát, hydrofobní alifatické dimethakryláty, 2-hydroxyethylmethakrylát, UDMA (urethandimethactylát), Bis-GMA, MDP monomer (10-methakryloyloxydecyldihydrogenfosforečnan, 4-karboxylakrylový polymethakrylátový polymethakrylátový polymethakrylát, voda, vysoce disperzní oxid křemičitý (10%), di-kafrochion a stabilizátory.

### Výhody:

- Mírná kyselost nechává promáchnuté tubuly uzavřené, aby se eliminovala citlivost
- Nejvyšší pevnost vazby na dentin i sklovinu pro sedmou generaci
- Vhodné pro použití kterékoli z adhezivních technik - Total-Etch, Self-Etch a Selective-Etch
- Pevnost vazby na sklovinu a dentin 29- 30 MPa.
- Umožňuje nanést velmi tenkou vrstvu (8-10 µm)
- pH je 2,8

### Doporučené indikace:

- Přímé výplně kavit všech tříd světlem tuhoucích kompozitních materiálů nebo kompomerů
- Při dostavbách zubu ze světlem tuhoucích kompozitních materiálů.
- Opravy kompozitních nebo kompomerových výplní
- Adhezivní cementace nepřímých výplní světlem a duálně tuhoucimi fixačními kompozity
- Utěsnění preparovaných povrchů zubů před dočasnou / trvalou cementací nepřímých náhrad
- Desenzibilizace povrchu kořene
- Bonding při lepení fisur
- Intraorální opravy kompozitních náhrad, porcelánu nataveného na kov a celokeramických náhrad bez dodatečného primeru
- Ochranný lak pro skloionomerní výplně

### Kontraindikace

- **Nova Compo B Plus se nesmí používat v kombinaci s čistě chemicky tuhoucimi kompozitními materiály.** Duálně tuhnoucí materiály musí být vždy aktivovány světlem.
- Nepoužívejte Nova Compo B Plus přímo na obnaženou dřev
- Nepoužívejte Nova Compo B Plus pokud je o pacientovi známo, že je alergický na některou ze složek materiálu nebo nelze-li použít stanovenou pracovní techniku.

### Postup pro přímé a nepřímé náhrady:

#### 1) Izolace

Musí být zajištěno suché pracovní pole. V ideálním případě by měl být umístěn kofferdam.

#### 2) Ochrana pulpy / vložka kavity

Ve velmi hlubokých kavitách, v blízkosti dřev, musí být tenké překrytí vložkou z hydroxidu vápenatého; a následně překrytí skloionomerním cementem.

#### 3) Kondicionování gelem kyseliny fosforečné (volitelné)

Vyšší adhezivní hodnoty lze dosáhnout selektivním leptáním sklovinu nebo použitím metody „Total-etch“.

#### A. Selektivní leptání sklovinu

Naneste gel s kyselinou fosforečnou (Panora 200) na sklovinu a nechte 15–30 sekund reagovat. Poté důkladně opláchněte silným proudem vody po dobu 5 sekund a osušte stlačeným vzduchem,

dokud nebudou naleptané povrchy sklovinu křídově bílé. Nepřesušte.

#### b. Technika Etch&Rinse

Na předem připravenou sklovinu a poté na dentin naneste gel kyseliny fosforečné (Panora 200). Leptadlo by se mělo nechat působit na sklovinu 15–30 sekund a dentin 10–15 sekund. Poté důkladně opláchněte silným proudem vody po dobu alespoň 5 sekund a osušte stlačeným vzduchem, dokud nebudou naleptané povrchy sklovinu křídově bílé. Nepřesušte.

#### 4) Dávkování bondu

Nadávkujte požadované množství Nova Compo B Plus do míchací nádoby a nanášejte pomocí jednorázového aplikátoru. Chraňte bond před světlem ochranným krytem. Po každém použití lahvičku ihned uzavřete.

#### 5) Aplikace bondu

• Začněte sklovinou a důkladně potřete povrchy zubů, které mají být ošetřeny, Nova Compo B Plus bond musí být vtírán do povrchu zubu po dobu alespoň 20 sekund. Tato doba se nesmí zkracovat.

**POZNÁMKA:** Vyšší hodnoty vazby lze dosáhnout alternativní metodou; Aplikujte dvě samostatné vrstvy Nova Compo B Plus a vtírejte přípravek mikroaplikátorem po dobu 15 sekund na jednu vrstvu, poté opakujte pro druhou vrstvu. Mezi vrstvami nevytvzrujte světlem.

• Rozfoukejte Nova Compo B Plus stlačeným proudem vzduchu bez oleje a vody, dokud nevznikne lesklá nepohyblivá vrstva filmu,

• Vytvzrujte světlem bond po dobu 10 sekund s intenzitou světla  $\geq 500 \text{ mW/cm}^2$ .

#### 6) Intraorální oprava zlomených kompozitních výplní světlem tuhoucimi materiály

• Opravovaný povrch zdrsňte diamantovou dokončovací frézou nebo opískujte práškem oxidu hlinitého o velikosti 30 až 50 µm, očistěte rozprašovačem vody a osušte stlačeným vzduchem bez oleje a vody.

• Pracovní kroky jsou stejné jako při použití pro přímé/nepřímé výplně s Nova Compo B Plus.

#### Vedlejší účinky:

Komponenty Nova Compo B plus mohou ve výjimečných případech způsobit citlivost. Nova Compo B plus by se v takových situacích neměla používat.

#### Interakce:

- Použití materiálů obsahujících peroxid (bělicí prostředky na bázi peroxidu nebo dezinfekční prostředky) může narušovat polymeraci lepidel. Takové materiály by neměly být používány s Nova Compo B plus alespoň 14 dní před aplikací
- Fenolické látky (např. eugenol, salicylové deriváty) potlačují polymeraci Nova Compo B plus.

• Během aplikace Nova Compo B plus nebo krátce před ní by se neměly používat látky zastavující krvácení na bázi železa a hliníku.

• Fluoridační činidla by neměla být použita před aplikací Nova Compo B plus

**Likvidace:** Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy. Uložte na schválenou skládku nebo do spalovny odpadu za podmínek schválených místním úřadem.

**Nevyčištěné obaly:** Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy

#### Upozornění:

- Zabraňte kontaktu s kůží, sliznicemi a očima.
- V případě kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.
- Pokud by se materiál náhodou dostal do očí, okamžitě je vypláchněte velkým množstvím vody a poraďte se s lékařem/oftalmologem.



- Ve vzácných případech může kontakt s kůží vést k senzibilizaci vůči složkám.
- Běžné lékařské rukavice neposkytují ochranu proti senzibilizujícím účinkům metakrylátu.
- Gel s kyselinou fosforečnou je žíravý. Vyhněte se kontaktu s kůží, sliznicemi a očima (pro pacienty i lékaře se doporučují brýle). Pokud by se materiál náhodou dostal do očí, okamžitě je vypláchněte velkým množstvím vody a poraďte se s lékařem/oftalmologem.

**Skladování:**

Skladovací teplota: 1–30°C  
Uchovávejte mimo dosah dětí!  
Můžete skladovat při pokojové teplotě  
Pouze pro použití ve stomatologii.

**Balení:** lahvička 5ml a příslušenství

**Dovozce a distributor:**

Janouch Dental s.r.o.  
Hradištská 161  
735 62 Český Těšín  
e-mail: info@janouch-dental.cz

