



## Opis

Nova Compo B Plus to światłoutwardzalny, uniwersalny środek wiążący na bazie etanolu/wody. Może być niezawodnie stosowany w technice całkowitego wytrawiania, samowytrawiania lub selektywnego wytrawiania zarówno w przypadku uzupełnień bezpośrednich, jak i pośrednich. RDX Multi Functional Monomer® tworzy z wapniem trójwymiarowe wiązanie o wysokiej wytrzymałości. Monomer MDP (Diwodorofosforan metakryloiloalksydecylu) wiąże się z jonami Ca 2+ na wszystkich powierzchniach zęba. Nova Compo B Plus tworzy mikromechaniczne wiązanie między kanalikami zębinowymi, tworząc żywiczne wypustki

## Skład

Nova Compo B Plus zawiera hydrofilowy dimetakrylan alifatyczny, hydrofobowe dimetakrylany alifatyczne, metakrylan 2-hydroksyetylu, UDMA (dimetakrylan uretanu), Bis-GMA, monomer MDP (diwodorofosforan 10-metakryloiloalksydecylu), wielofunkcyjny karboksylowany polimer metakrylanowy 4-MET RDX, silan, etanol, wodę, wysoce rozproszony dwutlenek krzemu (10%), DI-Kamforochinon i stabilizatory. **Zalety**

- Łagodna kwasowość sprawia, że kanaliki zębinowe są zamknięte, co eliminuje nadrażliwość
- Wymaga minimalnej precyzji technicznej
- Nie wymaga mieszania, a wytrawianie, gruntowanie i klejenie są zawarte w jednym materiale, który można stosować bez konieczności splukiwania i pocierania
- Najwyższa siła wiązania z zębina i szkliwem dla siódmej generacji
- Można stosować z technikami całkowitego wytrawiania, samotrawienia lub selektywnego wytrawiania.
- Łączenie ze szkliwem techniką samotrawiącą pod 29 MPa
- Wartość wiązania zębiny do 30 MPa
- Wartość wiązania suchej zębiny 29 MPa
- Wartość wiązania wilgotnej zębiny 30 MPa
- Niewielka grubość powłoki (8-10 µm)
- pH wynosi 2,8

## Zalecane wskazania

- Bezpośrednie nakładanie światłoutwardzalnych kompozytowych lub kompomerowych materiałów wypełniających
- Nakładanie wypełnień rdzenia wykonanych z kompozytów światłoutwardzalnych lub materiałów do wypełnień rdzenia
- Naprawa wypełnień kompozytowych lub kompomerowych
- Adhezyjne cementowanie pośrednich uzupełnień za pomocą światłoutwardzalnych i podwójnie utwardzalnych kompozytów wiążących
- Uszczelnianie przygotowanych powierzchni zębów przed tymczasowym / stałym cementowaniem uzupełnień pośrednich
- Eliminowanie nadrażliwości powierzchni korzenia, właściwości ochronne zębiny
- Uszczelnianie bruzd
- Wewnętrzna naprawa uzupełnień kompozytowych, porcelanowych połączonych z metalem i pełnoceramicznych bez dodatkowego podkładu
- Lakier ochronny do wypełnień glijasomerowych

## Przeciwwskazania

- Nova Compo B Plus nie można stosować w połączeniu z w pełni samoutwardzalnymi materiałami kompozytowymi bez aktywatora podwójnego utwardzania. Materiały podwójnie utwardzane zawsze muszą być aktywowane światłem.
- Nie używać Nova Compo B Plus do bezpośredniego zamykania masy celulozowej.
- Nie używać Nova Compo B Plus, jeśli wiadomo, że pacjent jest uczulony na którykolwiek ze składników materiału lub jeśli nie można zastosować określonej techniki pracy.

## Procedura dla uzupełnień bezpośrednich i pośrednich

## 1) Izolacja

Należy zapewnić suche pole robocze. Najlepiej zastosować koferdam.

## 2) Ochrona miążgi / podkład ubytku

W bardzo głębokich ubytkach, w obszarach blisko miążgi zastosować wkład z wodorotlenku wapnia, a następnie pokryć cementem glijasomerowym.

## 3) Wytrawianie żelem kwasu fosforowego (opcjonalnie)

Poprzez selektywne wytrawianie szkliwa lub zastosowanie „procedury całkowitego wytrawiania” można uzyskać wyższe wartości adhezji.

## a. Technika selektywnego wytrawiania szkliwa

Należy żel kwasu fosforowego (Panora 200) na szkliwo i pozostawić na 15–30 sekund. Następnie dokładnie spłukać silnym strumieniem wody przez 5 sekund i wysuszyć sprężonym powietrzem, aż wytrawione powierzchnie szkliwa staną się kredowobiałe. Nie przesuszać.

## b. Technika wytrawiania i plukania

Żel kwasu fosforowego (Panora 200) nałożyć najpierw na przygotowane szkliwo, a następnie na zębinę. Wytrawiać należy pozostawić na szkliwie przez 15-30 sekund, a na zębinie przez 10-15 sekund, aby przereagował. Następnie dokładnie spłukać silnym strumieniem wody przez co najmniej 5 sekund i wysuszyć sprężonym powietrzem, aż wytrawione powierzchnie szkliwa staną się kredowobiałe. Nie przesuszać.

4) Dozowanie kleju  
Umieścić wymaganą ilość Nova Compo B Plus w misce do mieszania i nakładać za pomocą jednorazowego aplikatora. Chronić klej przed światłem za pomocą nasadki ochronnej. Zamknąć butelkę natychmiast po każdym użyciu.

## 5) Nakładanie kleju

- Dokładnie pokryć powierzchnie zębów, które mają być leczone preparatem Nova Compo B Plus, zaczynając od szkliwa.
- Klej należy wcierać w powierzchnię zęba przez co najmniej 20 sekund. Nie można skracać tego czasu.

**UWAGA:** Wyższe wartości wiązania można uzyskać stosując metodę alternatywną: Nałożyć dwie oddzielne warstwy Nova Compo B Plus, wcierając preparat za pomocą mikroszczotki przez 15 sekund na warstwę. Nie utwardzać światłem między warstwami.

- Rozprowadzić Nova Compo B Plus sprężonym powietrzem wolnym od oleju i wilgoci, aż do uzyskania błyszczącej (po całkowitym odparowaniu rozpuszczalnika, stosując przez 5 sekund niskie i przez 5 sekund wysokie ciśnienie powietrza) nieruchomej warstwy,
- Utworzyć Nova Compo B Plus światłem o natężeniu  $\geq 500$  mW/cm<sup>2</sup> przez 10 sekund.

## 6) Wewnętrzna naprawa pękniętych uzupełnień kompozytowych przy użyciu materiałów światłoutwardzalnych

- Wykonać szorstkowanie naprawianej powierzchni uzupełnienia za pomocą diamentowego wiertła wykańczającego lub wypiskować proszkiem tlenku glinu 30 do 50 µm, oczyścić strumieniem wody i osuszyć sprężonym powietrzem wolnym od oleju i wilgoci.
- Etapy pracy są takie same, jak w przypadku aplikacji stosowanej do bezpośrednich / pośrednich uzupełnień z preparatem Nova Compo B Plus.

## Działania niepożądane

Składniki Nova Compo B Plus rzadko mogą powodować nadrażliwość. Preparatu Nova Compo B plus nie należy stosować w takich sytuacjach.

## Interakcje

- Stosowanie materiałów zawierających nadlenki (środki wybielające lub dezynfekujące na bazie nadlenków) może zakłócać polimeryzację klejów. Takich materiałów nie należy stosować co najmniej 14 dni przed aplikacją Nova Compo B plus
- Substancje fenolowe (np. eugenol, pochodne salicylowe) hamują polimeryzację Nova Compo B plus.
- Środków zatrzymujących krwawienie na bazie żelaza i glinu nie należy stosować podczas lub krótko przed aplikacją Nova Compo B plus.
- Środków fluorujących nie należy stosować przed aplikacją Nova Compo B plus

**Utylizacja:** Utylizacja musi być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przekazać na zatwierdzone składowisko odpadów lub do spalarni odpadów na warunkach zatwierdzonych przez władze lokalne.

**Opakowania nieoptymalizowane:** Utylizacja musi być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami

## Środki ostrożności

- Unikać kontaktu ze skórą, błonami śluzowymi i oczami.
- W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast umyć mydłem i dużą ilością wody.
- W razie przypadkowego kontaktu materiału z oczami natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem/okulistą.
- W rzadkich przypadkach kontakt ze skórą może prowadzić do uczulenia na składniki.
- Dostępne na rynku rękawice medyczne nie zapewniają ochrony przed uczulającym działaniem metakrylanu.
- Żel kwasu fosforowego jest żrący. Unikać kontaktu ze skórą, błonami śluzowymi i oczami (zaleca się stosowanie okularów ochronnych zarówno przez pacjentów, jak i lekarzy). W razie przypadkowego kontaktu materiału z oczami natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem/okulistą. **Przechowywanie**

Temperatura przechowywania: 1-30 °C/ 33,8-86 °F. Chronić przed dziećmi! Można przechowywać w temperaturze pokojowej. Wyłącznie do użytku w stomatologii.

Data opracowania informacji o sposobie użycia: Akt. 01 TD-03-IFU-34 03.07.2020 Nr ref.: 2029&2029A



## Opis

Nova Compo B Plus to światłoutwardzalny, uniwersalny środek wiążący na bazie etanolu/wody. Może być niezawodnie stosowany w technice całkowitego wytrawiania, samowytrawiania lub selektywnego wytrawiania zarówno w przypadku uzupełnień bezpośrednich, jak i pośrednich. RDX Multi Functional Monomer® tworzy z wapniem trójwymiarowe wiązanie o wysokiej wytrzymałości. Monomer MDP (Diwodorofosforan metakryloiloalksydecylu) wiąże się z jonami Ca 2+ na wszystkich powierzchniach zęba. Nova Compo B Plus tworzy mikromechaniczne wiązanie między kanalikami zębinowymi, tworząc żywiczne wypustki

## Skład

Nova Compo B Plus zawiera hydrofilowy dimetakrylan alifatyczny, hydrofobowe dimetakrylany alifatyczne, metakrylan 2-hydroksyetylu, UDMA (dimetakrylan uretanu), Bis-GMA, monomer MDP (diwodorofosforan 10-metakryloiloalksydecylu), wielofunkcyjny karboksylowany polimer metakrylanowy 4-MET RDX, silan, etanol, wodę, wysoce rozproszony dwutlenek krzemu (10%), DI-Kamforochinon i stabilizatory. **Zalety**

- Łagodna kwasowość sprawia, że kanaliki zębinowe są zamknięte, co eliminuje nadrażliwość
- Wymaga minimalnej precyzji technicznej
- Nie wymaga mieszania, a wytrawianie, gruntowanie i klejenie są zawarte w jednym materiale, który można stosować bez konieczności splukiwania i pocierania
- Najwyższa siła wiązania z zębina i szkliwem dla siódmej generacji
- Można stosować z technikami całkowitego wytrawiania, samotrawienia lub selektywnego wytrawiania.
- Łączenie ze szkliwem techniką samotrawiącą pod 29 MPa
- Wartość wiązania zębiny do 30 MPa
- Wartość wiązania suchej zębiny 29 MPa
- Wartość wiązania wilgotnej zębiny 30 MPa
- Niewielka grubość powłoki (8-10 µm)
- pH wynosi 2,8

## Zalecane wskazania

- Bezpośrednie nakładanie światłoutwardzalnych kompozytowych lub kompomerowych materiałów wypełniających
- Nakładanie wypełnień rdzenia wykonanych z kompozytów światłoutwardzalnych lub materiałów do wypełnień rdzenia
- Naprawa wypełnień kompozytowych lub kompomerowych
- Adhezyjne cementowanie pośrednich uzupełnień za pomocą światłoutwardzalnych i podwójnie utwardzalnych kompozytów wiążących
- Uszczelnianie przygotowanych powierzchni zębów przed tymczasowym / stałym cementowaniem uzupełnień pośrednich
- Eliminowanie nadrażliwości powierzchni korzenia, właściwości ochronne zębiny
- Uszczelnianie bruzd
- Wewnętrzna naprawa uzupełnień kompozytowych, porcelanowych połączonych z metalem i pełnoceramicznych bez dodatkowego podkładu
- Lakier ochronny do wypełnień glijasomerowych

## Przeciwwskazania

- Nova Compo B Plus nie można stosować w połączeniu z w pełni samoutwardzalnymi materiałami kompozytowymi bez aktywatora podwójnego utwardzania. Materiały podwójnie utwardzane zawsze muszą być aktywowane światłem.
- Nie używać Nova Compo B Plus do bezpośredniego zamykania masy celulozowej.
- Nie używać Nova Compo B Plus, jeśli wiadomo, że pacjent jest uczulony na którykolwiek ze składników materiału lub jeśli nie można zastosować określonej techniki pracy.

## Procedura dla uzupełnień bezpośrednich i pośrednich

## 1) Izolacja

Należy zapewnić suche pole robocze. Najlepiej zastosować koferdam.

## 2) Ochrona miążgi / podkład ubytku

W bardzo głębokich ubytkach, w obszarach blisko miążgi zastosować wkład z wodorotlenku wapnia, a następnie pokryć cementem glijasomerowym.

## 3) Wytrawianie żelem kwasu fosforowego (opcjonalnie)

Poprzez selektywne wytrawianie szkliwa lub zastosowanie „procedury całkowitego wytrawiania” można uzyskać wyższe wartości adhezji.

## a. Technika selektywnego wytrawiania szkliwa

Należy żel kwasu fosforowego (Panora 200) na szkliwo i pozostawić na 15–30 sekund. Następnie dokładnie spłukać silnym strumieniem wody przez 5 sekund i wysuszyć sprężonym powietrzem, aż wytrawione powierzchnie szkliwa staną się kredowobiałe. Nie przesuszać.

## b. Technika wytrawiania i plukania

Żel kwasu fosforowego (Panora 200) nałożyć najpierw na przygotowane szkliwo, a następnie na zębinę. Wytrawiać należy pozostawić na szkliwie przez 15-30 sekund, a na zębinie przez 10-15 sekund, aby przereagował. Następnie dokładnie spłukać silnym strumieniem wody przez co najmniej 5 sekund i wysuszyć sprężonym powietrzem, aż wytrawione powierzchnie szkliwa staną się kredowobiałe. Nie przesuszać.

## 4) Dozowanie kleju

Umieścić wymaganą ilość Nova Compo B Plus w misce do mieszania i nakładać za pomocą jednorazowego aplikatora. Chronić klej przed światłem za pomocą nasadki ochronnej. Zamknąć butelkę natychmiast po każdym użyciu.

## 5) Nakładanie kleju

- Dokładnie pokryć powierzchnie zębów, które mają być leczone preparatem Nova Compo B Plus, zaczynając od szkliwa.
- Klej należy wcierać w powierzchnię zęba przez co najmniej 20 sekund. Nie można skracać tego czasu.

**UWAGA:** Wyższe wartości wiązania można uzyskać stosując metodę alternatywną: Nałożyć dwie oddzielne warstwy Nova Compo B Plus, wcierając preparat za pomocą mikroszczotki przez 15 sekund na warstwę. Nie utwardzać światłem między warstwami.

- Rozprowadzić Nova Compo B Plus sprężonym powietrzem wolnym od oleju i wilgoci, aż do uzyskania błyszczącej (po całkowitym odparowaniu rozpuszczalnika, stosując przez 5 sekund niskie i przez 5 sekund wysokie ciśnienie powietrza) nieruchomej warstwy,
- Utworzyć Nova Compo B Plus światłem o natężeniu  $\geq 500$  mW/cm<sup>2</sup> przez 10 sekund.

## 6) Wewnętrzna naprawa pękniętych uzupełnień kompozytowych przy użyciu materiałów światłoutwardzalnych

- Wykonać szorstkowanie naprawianej powierzchni uzupełnienia za pomocą diamentowego wiertła wykańczającego lub wypiskować proszkiem tlenku glinu 30 do 50 µm, oczyścić strumieniem wody i osuszyć sprężonym powietrzem wolnym od oleju i wilgoci.
- Etapy pracy są takie same, jak w przypadku aplikacji stosowanej do bezpośrednich / pośrednich uzupełnień z preparatem Nova Compo B Plus.

## Działania niepożądane

Składniki Nova Compo B plus rzadko mogą powodować nadrażliwość. Preparatu Nova Compo B plus nie należy stosować w takich sytuacjach.

## Interakcje

- Stosowanie materiałów zawierających nadlenki (środki wybielające lub dezynfekujące na bazie nadlenków) może zakłócać polimeryzację klejów. Takich materiałów nie należy stosować co najmniej 14 dni przed aplikacją Nova Compo B plus
- Substancje fenolowe (np. eugenol, pochodne salicylowe) hamują polimeryzację Nova Compo B plus.
- Środków zatrzymujących krwawienie na bazie żelaza i glinu nie należy stosować podczas lub krótko przed aplikacją Nova Compo B plus.
- Środków fluorujących nie należy stosować przed aplikacją Nova Compo B plus

**Utylizacja:** Utylizacja musi być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przekazać na zatwierdzone składowisko odpadów lub do spalarni odpadów na warunkach zatwierdzonych przez władze lokalne.

**Opakowania nieoptymalizowane:** Utylizacja musi być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami

## Środki ostrożności

- Unikać kontaktu ze skórą, błonami śluzowymi i oczami.
- W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast umyć mydłem i dużą ilością wody.
- W razie przypadkowego kontaktu materiału z oczami natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem/okulistą.
- W rzadkich przypadkach kontakt ze skórą może prowadzić do uczulenia na składniki.
- Dostępne na rynku rękawice medyczne nie zapewniają ochrony przed uczulającym działaniem metakrylanu.
- Żel kwasu fosforowego jest żrący. Unikać kontaktu ze skórą, błonami śluzowymi i oczami (zaleca się stosowanie okularów ochronnych zarówno przez pacjentów, jak i lekarzy). W razie przypadkowego kontaktu materiału z oczami natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem/okulistą. **Przechowywanie**

Temperatura przechowywania: 1-30 °C/ 33,8-86 °F. Chronić przed dziećmi! Wyłącznie do użytku w stomatologii.

Data opracowania informacji o sposobie użycia: Akt. 01 TD-03-IFU-34 03.07.2020 Nr ref.: 2029&2029A

