

Instrukcja obsługi

OmniCite 2.0 jest światłoutwardzalnym jednokomponentowym materiałem wiążącym z wypełniaczem. Jest on przeznaczony do mocnego połączenia świ-atłoutwardzalnych kompozytów i kompomerów z wytrawionymi po-wierzchniami szkliwa i żębiny.

OmniCite 2.0 jest kompatybilny ze wszystkimi dostępnymi obecnie na rynku światłoutwardzalnymi materiałami kompozytowymi. Jest oparty na etanolu i posiada właściwości hydrofilowe. OmniCite 2.0 może być stosowany w tzw. technice „wet bonding” na lekko wilgotnych powierzchniach żębiny.

Wskazania
Środek adhezyjny do:

- uzupełnień wykonanych ze światłoutwardzalnych kompozytów i kompomerów

Przeciwwskazania/działania niepożądane

W rzadkich przypadkach OmniCite 2.0 może powodować uczulenia u pacjen-tów z nadwrażliwością na którykolwiek ze składników. W takich przypadkach należy zaprzestać stosowania materiału. Bezpośredni kontakt z miazgą może prowadzić do podrażnień. Dlatego w celu ochrony przed podrażnieniem dno głębokich ubytków, które znajdują się w pobliżu miazgi, należy pokryć cienką warstwą materiału podkładowego na bazie wodorotlenku wapnia.

Interakcje z innymi materiałami
Nie stosować z preparatami zawierającymi eugenol, gdyż eugenol zakłóca poli-meryzację środka adhezyjnego. Również przechowywanie w pobliżu niezam-kniętych produktów zawierających eugenol ma negatywny wpływ na właściwości produktu. Dlatego należy unikać kontaktu nieutwardzonego mate-rialu z produktami zawierającymi eugenol.

Zastosowanie

1. Izolacja
Zaleca się stosowanie koferdamu.

2. Opracowanie ubytku
Przed opracowaniem ubytku należy oczyścić ząb z osadów i innych zanieczyszczeń. Ubytek należy opracować w taki sposób, aby w jak najmniejszym stopniu naruszyć zdrowe tkanki zęba. Szklivo na brzegu ubytku powinno zostać lekko szafowane (**0,5-1,0 mm**), co ma na celu zwiększenie powierzchni przylegania materiału i tym samym ulepszenie wytrzymałości wiązania.

3. Ochrona miazgi
W przypadku głębokich ubytków, które znajdują się w pobliżu miazgi, ich dno należy pokryć cienką warstwą materiału podkładowego na bazie wodorotlenku wapnia.

4. Kondycjonowanie szkliwa i żębiny
Zaleca się zastosowanie techniki całkowitego wytrawiania: nałożyć ZEL WYTRA-WIAJĄCY na powierzchnię szkliwa i żębiny, zaczynając od krawędzi szkliwa. Po-zostawić wytrawiacz **przez przynajmniej 15 sekund na szkliwie i przez 15 sekund na żębinie**. Żęby mleczne wymagają odpowiednio dłuższego czasu wytrawiania. Następnie należy płukać wodą przez 20 sekund i przesuszyć stru-mieniem suchego i bezolejowego powietrza. Należy **unikać całkowitego wy-suszenia** żębiny, gdyż jej lekko wilgotna powierzchnia jest ważna dla prawidłowego działania OmniCite 2.0. Kolor wytrawionego brzegu szkliwa po-winien być kredowobiały.

Środki ostrożności podczas wytrawiania:
Należy zwrócić uwagę na to, aby wytrawione powierzchnie nie zostały po-nownie zanieczyszczone. Jeżeli jednak dojdzie do wtórnego zanieczyszczenia powierzchni, należy je powtórnie wytrawić w sposób opisany powyżej. Należy unikać kontaktu żelu wytrawiającego ze skórą, błonami śluzowymi i oczami. Jeżeli dojdzie do przypadkowego kontaktu, należy dane miejsce spłukać dużą ilością wody.

W przypadku typowego zastosowania materiałów kompomerowych, tra-wienie często nie jest konieczne, jednak w znaczący sposób poprawia ono wiązanie materiału do tkanek zęba.

5. Zastosowanie OmniCite 2.0
Nałożyć obficie pędzelkiem środek wiążący OmniCite 2.0 na powierzchnie szkliwa i żębiny, a następnie wetrzeć go dokładnie przez co najmniej **10 se-kund**. Należy zwrócić uwagę, aby materiał został rozprowadzony równomier-nie na całej powierzchni. Usunąć ewentualny nadmiar materiału. Następnie lekkim strumieniem sprężonego powietrza (wydmuchując przez ok. 1-3 se-kund) usunąć wszystkie lotne składniki, aż do uzyskania równomiernej warstwy środka adhezyjnego. Należy przy tym unikać całkowitego wysuszenia żębiny.

Warstwę OmniCite 2.0 naświetlać przez **20 sekund** przy użyciu lampy poli-meryzacyjnej (o długości fali 400-500 nm, natężeniu światła co najmniej 1000 mW/cm²).

6. Umieszczanie wypełnienia
Materiał wypełniający nakładać zgodnie z zaleceniami producenta. W celu utrzymania jak najlepszego wyniku należy uprzednio nanieść cienką warstwę światłoutwardzalnego, płynnego kompozytu, a następnie utwardzić go światłem. Po wykonaniu tej czynności zaaplikować światłoutwardzalny, for-mownalny kompozyt zgodnie z instrukcją użycia.

Ostrzeżenia

- Niespolimerizowany materiał może powodować podrażnienia i prowadzić do nadwrażliwości na metakrylany.
- Unikać kontaktu ze skórą, błoną śluzową i oczami.
- W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przepłukać je dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem.
- Ogólnie dostępne na rynku rękawiczki medyczne nie chronią przed uczu-lającym działaniem metakrylanów.

Wskazówki dotyczące przechowywania OmniCite 2.0
Nie przechowywać w temperaturze powyżej 25°C i chronić przed światłem! Nie stosować po upływie terminu ważności!

Gwarancja
Firma SanaPro Dental GmbH gwarantuje, że niniejszy produkt jest wolny od wad materiałowych i produkcyjnych. Spółka SanaPro Dental GmbH nie ponosi dalszej odpowiedzialności, ani nie udziela żadnej dorozumianej gwarancji przydatności do sprzedaży oraz przydatności do określonych celów. Użytkownik jest odpowiedzialny za użytkowanie i zastosowanie produktu zgodnie z jego przeznaczeniem. Jeśli produkt ulegnie uszkodzeniu w okresie gwarancyjnym, jedynym rozszerzeniem nabycy i jedynym obowiązkiem firmy SanaPro Dental GmbH jest naprawa lub wymiana produktu firmy SanaPro Dental GmbH.

Ograniczenie odpowiedzialności
O ile wyłączenie odpowiedzialności jest prawnie dopuszczalne, firma SanaPro Dental GmbH nie ponosi żadnej odpowiedzialności za straty lub szkody spo-dowodowane użyciem niniejszego produktu, bez względu na to, czy roszczenia dotyczą szkód bezpośrednich, pośrednich, szczególnych, towarzyszących lub następczych, niezależnie od podstawy prawnej, w tym gwarancji, umowy, nied-balstwa lub zamierzonego działania.

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci!
Przeznaczone wyłącznie do użyciu w stomatologii!

Návod k použití

OmniCite 2.0 je světlem tuhnoucí plněný jednosložkový bond. Byl vyvinut za účelem silné vazby světlem tuhnoucích kompozitů a kompomerů na nalep-taných plochách skloviny a dentinu. OmniCite 2.0 je kompatibilní se všemi světlem tuhnoucími kompozitními ma-teriály, které jsou momentálně na trhu. Na základě etanolu je hydrofilní. Omni-Cite 2.0 lze aplikovat na mírně vlhké plochy dentinu tzv. technikou „wet-bonding”

- Je adhezivní
- při sanacích světlem tuhnoucími kompozity a kompomyer.

Kontraindikace/nežádoucí účinky

Ve vzácných případech může vést OmniCite 2.0 u pacientů s přecitlivělostí na některou ze složek k senzibilizaci. V těchto případech by se materiál neměl dále používat. Při přímém kontaktu s pulpou může dojít k podráždění. U hlubokých kavit v blízkosti pulpy je proto třeba z důvodu ochrany pulpy zakrýt dno kavity tenkou podkladovou vrstvou hydroxidu vápenatého.

Interakce s jinými materiály
Nepoužívejte spolu s preparáty obsahujícími eugenol, jelikož eugenol nega-tivně ovlivňuje polymeraci adheziva. Nevhodné je i skladování v blízkosti neu-zavěných výrobků obsahujících eugenol. Dbejte tedy na to, aby nepolymerovaný materiál nepřišel do styku s produkty obsahujícími eugenol.

Použití

1. Izolace
Doporučuje se použití koferdamu.

2. Preparace kavity
Než zahájíte preparaci, očistěte zub od nečistot. Kavitu připravujte tak, aby došlo k co možná nejmenší ztrátě zdravého zubního materiálu. Sklovinu na okrajích ka-vity mírně zkoste (**0,5-1,0 mm**), čímž se zvětší lepicí plocha na sklovině, a tím i pevnost vazby.

3. Ochrana pulpy
U hlubokých kavit v blízkosti pulpy zakryjte dno kavity tenkou podkladovou vrstvou hydroxidu vápenatého.

4. Kondičiování skloviny a dentinu
Doporučujeme techniku „total-etch“: Na plochy skloviny a dentinu naneste přípravek etching gel. Začnete u okrajů skloviny. Nechte působit po dobu **mini-málně 15 sekund na sklovině a 15 sekund na dentinu**. Mléčné zuby lep-tejte déle. Následně po dobu 20 sekund opláchněte vodou a vysušte vzduchem, který neobsahuje vodu ani olej. Dentin **nepřesušte**, jelikož mírně vlhký povrch dentinu je pro funkčnost přípravku OmniCite 2.0 nezbytný. Nalep-taný okraj skloviny musí získat křídově bílé vzezření.

Preventivní opatření při leptání:
Je důležité, aby nedošlo k znečištění naleptané skloviny. Pokud k znečištění přesto dojde, je nutné leptání provést znovu tak, jak je popsáno výše. Dbejte na to, aby nedošlo ke kontaktu leptacího gelu s pokožkou, sliznicemi a očima. Pokud nedopařením ke kontaktu dojde, vypláchněte velkým množstvím vody.

Pro typická použití u kompozitního materiálu často není naleptání nutné, ovšem výrazně zlepšuje vazbu se zubní hmotou.

5. Aplikace přípravku OmniCite 2.0
Přípravek OmniCite 2.0 naneste štětečkem v dostatečném množství na povrch skloviny a dentínu a po dobu minimálně **10 sekund** pečlivě vmasírujte. Dbejte přitom na to, abyste materiál homogenně rozmístili po celé ploše. Případné přebytky odstraňte. Všechny povrchové částčky následně odstraňte jemným foukáním stlačeným vzduchem (cca. 1-3 sekundy), a adhezivum tím rozmístěte do rovnoměrné vrstvy. Nepřesušte přitom dentin.

Vrstvu přípravku OmniCite 2.0 následně po dobu **20 sekund** osvíte polyme-rační lampou (vlnová délka 400-500 nm, intenzita světla minimálně 1000 mW/cm²).

6. Aplikace výplně
Výplňový materiál aplikujte podle návodu výrobce. Pro optimální výsledek by měl být v tenké vrstvě aplikován a polymerován nejprve světlem tuhnoucí zatěkávký kompozit. Poté je možné podle daného ná-vodu k výrobku aplikovat světlem tuhnoucí kompozit určený k modelování.

Upozornění

- Nepolymerovaný materiál může působit dráždivě a může vést k přecit-livělosti na metakryláty.
- Dbejte na to, aby nedošlo ke kontaktu s pokožkou, se sliznicemi a očima.
- Dojde-li ke kontaktu s kůží, neprodleně omyjte vodou a mýdlem. Při kontaktu s očma neprodleně vypláchněte vodou a případně kontaktujte lékaře.
- Běžné lékařské rukavice vás před senzibilizací na metakryláty neochrání.

Skladování přípravku OmniCite 2.0
Skladujte při teplotě do 25 °C! Chraňte před světlem! Nepoužívejte po uplynutí doby expirace!

Záruka

Společnost SanaPro Dental GmbH zaručuje, že tento produkt nevykazuje žádné vady materiálu ani žádné výrobní závady. Společnost SanaPro Dental GmbH nepřebírá žádné další ručení, ani implicitní záruku o prodejnosti nebo vhod-nosti pro určitý účel. Za odpovídající užití odpovídá uživatel. Pokud dojde během záruční doby k poškození výrobku, je výhradní povinností společnosti SanaPro Dental GmbH poškozený výrobek společnosti SanaPro Dental GmbH opravit nebo vyměnit.

Omezení odpovědnosti
Pokud je zproštění ručení právně přípustné, nenese společnost SanaPro Dental GmbH žádnou odpovědnost za jakoukoli újmu nebo škodu způsobenou tímto výrobkem, ať už přímou, nepřímou, zvláštní, náhodnou nebo následnou, bez ohledu na právní základ, a to včetně záruky, smlouvy, nedbalosti nebo úmysl-ného jednání.

Uchovávejte mimo dosah dětí!
Pouze pro užití v oblasti zubního lékařství!