

DENTSPLY

XPBOND™
... for eXtra Performance

Uniwersalny system wiążący do techniki całkowitego wytrawiania

XP BOND™ to uniwersalny system wiążący przeznaczony do łączenia światłoutwardzalnych materiałów wypełniających ze szkliwem i zębina.

XP BOND cechuje się Extra właściwościami poprzez zapewnienie bardzo wysokiej siły połączenia ze szkliwem i zębina, łatwą i wygodną formą aplikacji oraz niezawodną techniką stosowania.

Mieszając **XP BOND** z Self-Cure Activator (SCA) możemy uzyskać podwójnie utwardzalny lub chemoutwardzalny system wiążący. Ten system wiążący jest zalecany do cementowania wszystkich rodzajów wypełnień pośrednich przy zastosowaniu chemoutwardzalnego lub światłoutwardzalnego cementu kompozytowego takiego jak Calibra®.

XP BOND jest przeznaczony do stosowania z DETREY® Conditioner 36.

SKŁAD

- Dimetakrylan modyfikowany kwasem karboksylowym (żywica TBC)
- Żywica akrylanowa modyfikowana kwasem fosforowym (PENTA)
- Dimetakrylan uretanowy (UDMA)
- Dimetakrylan glikolu trietylenowego (TEGDMA)
- Metakrylan 2-hydroksyetylowy (HEMA)
- Butylowany benzenodiol (stabilizator)
- Etylo-4-dimetyloaminobenzoesan
- Kamforochinon
- Funkcyjna, amorficzna krzemionka
- Butylohydroksytoluen (BHT)

WSKAZANIA

1. **XP BOND** to system wiążący przeznaczony do stosowania ze światłoutwardzalnymi materiałami wypełniającymi oraz światłoutwardzalnymi cementami.

2. W połączeniu z Self-Cure Activator (SCA), **XP BOND** zaleca się do adhezyjnego cementowania wraz z podwójnie utwardzalnym materiałem Calibra lub chemoutwardzalnymi cementami.

PRZECIWWSKAZANIA

XP BOND nie może być stosowany w następujących przypadkach :

1. Przykrycia bezpośredniego i pośredniego miażgi.
2. Stosowania u pacjentów ze stwierdzoną alergią na żywice metakrylanowe lub inne związki wchodzące w skład materiału.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

1. **XP BOND** zawiera metakrylany, które mogą działać drażniąco na oczy i skórę. W przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami należy natychmiast przepłukać je dużą ilością wody i skierować pacjenta do lekarza

okulisty. Po wystąpieniu kontaktu ze skórą należy dane miejsce dokładnie przemyć wodą i mydłem. Nie przyjmować wewnętrznie.

2. **XP BOND** zawiera t-butanol, który jest związkiem łatwopalnym i szkodliwym. Przechowywać z dala od źródeł ognia- nie palić. Nie wdychać. Zwrócić szczególną uwagę na dozowanie, unikać nadmiernego przechylania buteleczki. Unikać bezpośredniego kontaktu z tkankami miękkimi, błonami śluzowymi i oczami.
3. **XP BOND** zawiera polimeryzujące monomery które mogą wywołać u niektórych nadwrażliwych pacjentów podrażnienia skóry (kontaktowe dermatitis) lub błony śluzowej jamy ustnej. Po wystąpieniu kontaktu ze skórą należy dane miejsce dokładnie przemyć wodą i mydłem. Jeśli pojawi się podrażnienie skóry lub stwierdzono alergię na żywice metakrylanowe to należy natychmiast przerwać stosowanie produktu.

UWAGI SPECJALNE

1. **XP BOND** wnika w nici retrakcyjne. Jeśli **XP BOND** nasączy nitkę może spowodować jej stwardnienie, połączenie z tkankami zęba oraz trudności w usuwaniu.

INTERAKCJE Z MATERIAŁAMI STOMATOLOGICZNYMI

1. Jeśli do ostatecznego oczyszczenia ubytku użyto roztworu H_2O_2 , to konieczne jest dokładne przepłukanie ubytku przed aplikacją materiału. Wysokie stężenie H_2O_2 może wpłynąć niekorzystnie na proces polimeryzacji materiału i nie powinien być on stosowany przed aplikacją **XP BOND**.
2. Materiały stomatologiczne zawierające w swym składzie eugenol nie powinny być stosowane razem z **XP BOND**, ponieważ związek ten może zakłócić proces polimeryzacji i spowodować niecałkowitą polimeryzację składników systemu wiążącego.

REAKCJE NIEPOŻĄDANE

Wystąpienie następujących objawów jest związane z obecnością monomerów akrylanowych :

1. Podrażnienia skóry (alergiczne kontaktowe dermatitis).
2. Zmiany zapalne o charakterze odwracalnym na błonie śluzowej jamy ustnej po bezpośrednim kontakcie z materiałem.

SZCZEGÓŁOWA INSTRUKCJA STOSOWANIA

1. Oczyszczenie

Dokładne oczyszczanie ubytku jest podstawowym warunkiem uzyskania wystarczającej siły adhezji pomiędzy wypełnieniem, a tkankami zęba. Opracowane tkanki należy dokładnie spłukać wodnym sprayem i osuszyć. Jeśli ubytek nie został mechanicznie opracowany, należy oczyścić go gumką i pumeksem lub pastą profilaktyczną typu Nupro®). Ubytki klasy V powinny mieć lekko odświeżoną powierzchnię przy użyciu instrumentów rotacyjnych.

Zukośnienie brzegów szkliwa umożliwia osiągnięcie lepszego efektu estetycznego. Splukać wodnym sprayem i osuszyć. Pozostawić tkanki w stanie ich naturalnej wilgotności, nie doprowadzać do ich nadmiernego przesuszenia.

2. Ochrona miazgi

W przypadku bezpośredniego lub pośredniego pokrycia miazgi należy zabezpieczyć miejscowo zębinę położoną najbliżej miazgi (< 1 mm), materiałem na bazie wodorotlenku wapnia (na przykład Dycal®) pozostawiając resztę tkanek wolną w celu późniejszej aplikacji **XP BOND**.

3. Kondycjonowanie kwasem (technika całkowitego wytrawiania)

Na strzykawce DeTREY Conditioner 36 należy zamocować dokładnie specjalną igłę jednorazowego użytku. Końcówka igły może być wygięta, w sposób najbardziej optymalny dla łatwego dostępu do ubytku. Następnie lekko naciska-

jąc tłok strzykawki, rozprowadzić żel DeTREY Conditioner 36 (36 % kwas fosforowy) po powierzchni ubytku rozpoczynając od brzegów szkliwa a następnie aplikując na zębinę. Aby uzyskać najlepsze rezultaty powierzchnię szkliwa należy kondycjonować co najmniej 15 sekund, a zębinę mniej niż 15 sekund. Wytrawiacz w żelu usunąć wykorzystując ssak lub silny strumień wodnego sprayu i splukiwać dokładnie przez około 15 sekund. Nadmiar wody ze splukanej powierzchni ubytku usunąć lekkim strumieniem powietrza lub kulką z waty. Unikać przesuszenia zębiny, pozostawić wilgotną powierzchnię tkanki.

Jeżeli powierzchnia ubytku zostanie już prawidłowo przygotowana należy zabezpieczyć ją przed przypadkowym kontaktem z płynami jamy ustnej. Jeśli dojdzie jednak do bezpośredniego kontaktu ze śliną, należy ubytek dokładnie splukać silnym strumieniem wody, osuszyć i powtórzyć procedurę wytrawiania szkliwa przez 5 sekund. Splukać i osuszyć jak powyżej.

4. Aplikacja **XP BOND** WYPEŁNIENIA BEZPOŚREDNIE

4.1 Aplikacja **XP BOND**

Etap 1 :

Dozować **XP BOND** na płytkę DENTSPLY CliXdish™ lub na standardową płytkę. Alternatywnie można dozować **XP BOND** bezpośrednio na końcówki do aplikacji lub na pędzelki jednorazowego użytku.

Etap 2 :

Nasączyć równomiernie wszystkie powierzchnie ubytku systemem wiążącym **XP BOND**. Unikać stosowania nadmiernych ilości materiału.

Etap 3 :

Pozostawić tkanki zęba po aplikacji na 20 sekund.

Etap 4 :

Usunąć dokładnie rozpuszczalnik za pomocą lekkiego strumienia powietrza w ciągu co najmniej 5 sekund. Powierzchnia ubytku powinna być jednolita i błyszczą-

ca. W przeciwnym razie należy powtórzyć etap 2 i 4.

Etap 5 :

Polimeryzować przez minimum 10 sekund¹. Należy upewnić się czy cały ubytek był poddany równomiernej ekspozycji na światło.

Etap 6 :

Natychmiast przystąpić do wykonywania wypełnienia.

4.2 Naprawy wypełnień kompozytowych/kompomerowych

Etap 1 :

Schropowacić i oczyścić powierzchnię uszkodzonego wypełnienia za pomocą cienkiego wiertła z nasypem

¹ Należy zawsze sprawdzić czy minimalne natężenie naswietlania lampy polimeryzacyjnej wynosi 800 mW/cm². System wiązacy powinien być naswietlany w czasie przynajmniej 20 sekund jeśli moc lampy polimeryzacyjnej mieści się w granicach pomiędzy 500 a 800 mW/cm².

diamentowym. Jeśli to możliwe to wytworzyć mechaniczne retencje.

Etap 2 :

Wytrawić odkrytą powierzchnię ubytku i złamane wypełnienia używając 36 % kwas fosforowy (DETREY Conditioner 36). Rozpocząć od aplikacji na brzegi szkliwa i wypełnienia , stopniowo zwiększając zasięg o zębinę. Powierzchnię szkliwa należy kondycjonować co najmniej 15 sekund, a zębinę mniej niż 15 sekund.

Etap 3 :

Splukać wodą w ciągu przynajmniej 15 sekund i osuszyć. Usunąć dokładnie pozostałe resztki wody lekkim strumieniem powietrza lub kuleczką z waty. Nie przesuszać tkanek.

Etap 4 :

Aplikować **XP BOND** zgodnie z punktem 4.1 (Wypełnienia bezpośrednie) System wiążący nanosić także na powierzchnię wypełnienia.

WYPEŁNIENIA POŚREDNIE

XP BOND może być stosowany do adhezyjnego cementowania uzupełnień pośrednich w połączeniu z światłoutwardzalnymi, podwójnie utwardzalnymi i chemoutwardzalnymi cementami jak na przykład Calibra.

4.3 Światłoutwardzalne cementy kompozytowe

Jeśli jest planowana aplikacja światłoutwardzalnych cementów kompozytowych (np. w celu cementowania pośrednich kompozytowych lub porcelanowych wkładów koronowych) to należy postępować zgodnie z zasadami opisanymi dla bezpośrednich wypełnień (punkt 4.1).

4.4 Podwójnie utwardzalne i chemoutwardzalne cementy kompozytowe

Jeśli jest planowana aplikacja podwójnie utwardzalnego cementu (np. dla cementowania przezroczystych wkładów koronowo-korzeniowych z włókien) lub

chemoutwardzalnych (np. cementowanie koron na podbudowie metalowej lub metalowych wkładów koronowo-korzeniowych) to wtedy system wiążący **XP BOND** musi być stosowany wraz z Self-Cure Activator (SCA). Technika aplikacji jest opisana w instrukcji użytkowania tego produktu.

W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących stosowania cementu kompozytowego Calibra oraz innych cementów należy zapoznać się z odpowiednimi instrukcjami użytkowania tych produktów.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA

Wszystkie produkty:

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

Przechowywać w temperaturze 10 - 28 °C.

Nieprawidłowe warunki przechowywania mogą skrócić okres przydatności do użycia i pogorszyć właściwości materiału.

Wszystkie produkty powinny być stosowane w temperaturze pokojowej.

De Trey Conditioner 36:

Zamykać bezpośrednio po użyciu.

XP BOND:

Buteleczka systemu wiążącego **XP BOND** powinna być zawsze dokładnie zamykana po każdym użyciu.

Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

NUMER SERYJNY I DATA WAŻNOŚCI

Numer seryjny oznacza rok, miesiąc i dzień produkcji. Powinien być wymieniany we wszelkiej korespondencji wymagającej dokładnej identyfikacji produktu.

Nie stosować po upływie daty ważności oznaczonej na opakowaniu.

W razie pytań prosimy o bezpośredni kontakt:



Producent:
DENTSPLY DeTrey GmbH
De-Trey-Str. 1
78467 Konstanz
NIEMCY
Tel. +49 (0) 75 31 5 83-0

Przedstawicielstwo:
DENTSPLY DeTrey GmbH
Biuro Przedstawicielskie
ul. Filtrowa 43/2
02-057 Warszawa
tel. (0 22) 8 25 40 71
fax (0 22) 8 25 45 59

© DENTSPLY DeTrey 2006-02-27