

## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA PL

### Opis produktu

iBond jest uniwersalnym, światłoutwardzalnym, samowytrawiającym, jednoskładnikowym systemem wiążącym do uniwersalnego stosowania w adhezyjnej technice wypełniania ubytków. Nie wymaga oddzielnego wytrawiania szkliwa i zębiny. Jednak dodatkowe wytrawienie ubytku przed zastosowaniem iBond nie wpływa negatywnie na siłę wiązania.

iBond został przystosowany do adhezyjnego łączenia kompozytowych materiałów do wypełnień (np. kompozyty, kompomery, Polyglas) z twardą tkanką zęba, do łączenia wykonanych w pracowni techniki dentystycznej uzupełnień (np. Artglass, porcelana) oraz do wyścielania ubytków przed założeniem amalgamatu.

iBond umożliwia jednoetapowe wytrawianie, nakładanie primera i bondu, oraz środka zabezpieczającego przed nadwrażliwością.

### Skład:

iBond jest roztworem na bazie wody i acetonu zawierającym uaktywniane światłem monomery metakrylanów i aldehyd glutarowy.

### Wskazania:

- 1) System łączący do bezpośrednich wypełnień kompozytowych (łącznie z Polyglas i kompomerami) i wyścielania ubytków przed założeniem amalgamatu.
- 2) System łączący do uzupełnień pośrednich w połączeniu z utwardzalnym światłem kompozytem do osadzania: inlay-i, olany-i, koron i licówek.
- 3) Jako preparat znoszący nadwrażliwość.

### ZASTOSOWANIE :

#### 1. W przypadku bezpośrednich uzupełnień.

- należy oczyścić ząb pastą bez zawartości fluoru i oleju
- opracować ubytek
- wyflukać i wysuszyć ubytek ( dla zachowania suchości ubytku poleca się założenie koferdamu )
- założyć podkład ( np. glassjonomerowy )
- nie można nakładać preparatu iBOND na obnażoną miazgę
- buteleczkę z iBOND-em wstrząsnąć przed otwarciem
- umieścić kroplę iBOND-u na przeznaczonej do tego płytce
- buteleczkę natychmiast zamknąć
- iBOND na płytce powinien być użyty w ciągu 3 min.
- w przypadku jednorazowych kapsułek należy otworzyć kapsułkę krótko przed aplikacją preparatu
- iBOND nakłada się aplikatorami typu microbrush
- należy nanieść na pow. ubytku 3 warstwy jedna po drugiej

- po aplikacji należy pozostawić iBOND na 30s, lekko wcierając. Następują wtedy procesy demineralizacji i dyfuzji. Pow. adhezyjną należy chronić przed dostępem śliny lub krwi.
  - zawsze należy pamiętać o zmatowieniu pow. szkliwa przed aplikacją preparatu iBOND, w przeciwnym razie jego działanie będzie mniej efektywne. W przypadku zębiny sklerotycznej należy jej powierzchnię wcześniej wytrawić kw. fosforowym przez 30s.
  - iBOND rozdmuchiwać lekkim strumieniem powietrza do momentu gdy na powierzchni ubytku nie będzie widoczny ruch płynu. Prowadzi to do odparowania rozpuszczalnika i wody. Bardzo ważne jest, aby nie używać zbyt mocnego strumienia powietrza, gdyż może on usunąć aktywne składniki systemu wiążącego, co uczyni adhezję mniej efektywną.
  - Pow. aplikacji bondu musi być błyszcząca po nałożeniu iBOND-a, jak i po odparowaniu rozpuszczalnika, co pozwala ocenić jego równomierne rozprowadzenie. Jeżeli nie cała pow. ubytku równomiernie błyszczy wskazane jest nałożenie kolejnej warstwy.
  - iBOND należy naświetlać 20s przy użyciu lampy Translux Heraeus Kulzer, lub innej o porównywalnej mocy ( 400-500 mW/cm<sup>2</sup> )  
W przypadku używania lamp LED wymagany jest taki sam czas polimeryzacji; przy lampach plazmowych ( o mocy większej niż 1200 mW/cm<sup>2</sup> ) można skrócić czas polimeryzacji o 25%.
  - nie wystarczająca polimeryzacja światłem prowadzi do osłabionej adhezji. Lampy powinny być regularnie poddawane testom sprawdzającym ich moc. W trakcie polimeryzacji należy umieścić wylot światła jak najbliżej naświetlanej powierzchni.
  - wypełnienie należy zakładać zgodnie ze wskazówkami producenta.
2. W przypadku uzupełnień pośrednich w poł. ze światło- lub światło- i chemo-utwardzalnymi cementami kompozytowymi ( inlay-e, onlay-e, licówki, korony z porcelany, mat. Polyglas lub z kompozytu )

## PRZYGOTOWANIE WYPEŁNIENIA

- pow. połączenia z ubytkiem należy przygotować zgodnie ze wskazówkami producenta

## APLIKACJA iBOND

- należy postępować jak w przypadku uzupełnień bezpośrednich. iBOND naświetlić przed aplikacją cementu kompozytowego
- cement kompozytowy aplikować zgodnie ze wskazówkami producenta. Cement należy po osadzeniu wypełnienia dodatkowo spolimeryzować, aby powstało trwałe połączenie między nim i systemem łączącym iBOND.

## ZNOSZENIE NADWRAŻLIWOŚCI :

- oczyścić pow. zęba pastą bez fluoru

# Heraeus

- aplikować iBOND jak w pkt.1. ( wypełnienia bezpośrednie )
- po polimeryzacji światłem usunąć warstwę inhibicji tlenowej przy pomocy wilgotnego pędzelka.

Jeżeli efekt znoszenia nadwrażliwości jest niewystarczający, należy powtórzyć procedurę.

## UWAGI :

- preparat może być zastosowany tylko przez lekarza stomatologa
- połączenie preparatu iBOND z kompozytami chemoutwardzalnymi redukuje siłę wiązania, dlatego w tym przypadku wskazane jest wykonanie retencji mechanicznej
- produkt zawiera monomery META , aldehyd glutarowy i aceton.  
Jest łatwopalny.
- Może podrażniać oczy.  
W przypadku kontaktu z oczami spłukać obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Materiały zawierające eugenol mogą hamować polimeryzację systemu łączącego iBond. W trakcie dłuższych przerw w pracy, oraz w nocy (każdej nocy) iBond należy przechowywać w lodówce w temp. 4-10°C. Nie istnieje konieczność przechowywania w lodówce pomiędzy kolejnymi użyciami.

Przed użyciem należy umieścić iBond w temperaturze pokojowej i wstrząsnąć przed użyciem. Nie pozostawiać w temperaturach przewyższających temp. pokojową na dłuższy okres czasu, nie pozostawiać w pobliżu źródeł ciepła. Unikać nastonecznienia. Buteleczkę szczelnie zamykać po każdym użyciu.

iBond posiada wewnętrzny system zabezpieczający, jeżeli wystąpią któreś z poniższych objawów nie należy dłużej pracować tym materiałem, ponieważ siła łączenia może być osłabiona:

- Po ściśnięciu buteleczki nie wydobywa się żaden płyn, nawet, jeżeli buteleczka nie jest pusta.
- Po aplikacji, w miseczce można zaobserwować gęstą, przezroczystą żelową konsystencję.
- Materiał ma konsystencję miodu, jest lepki po aplikacji końcówką microbrush.

Nie stosować po upływie daty ważności. Przechowywać z dala od dzieci.

## POSTACIE :

### Assortment :

- 4 ml iBOND
- akcesoria

### Opakowania jednorazowe :

- 40 x 0,2 ml iBOND
- akcesoria

Nasze porady techniczne w zakresie zastosowania, czy to w mowie, piśmie czy w drodze prób oparte są na naszej najlepszej wiedzy i dobrej wierze, działają jednak jako niewiążące wskazówki bez żadnej gwarancji, także w odniesieniu do ochrony praw osób trzecich i nie zwalniają użytkownika od obowiązku własnej oceny czy dostarczone przez nas produkty nadają się do zamierzonych celów i procedur. Zastosowanie, użycie i opracowywanie produktów następuje poza naszymi możliwościami kontroli i leży dlatego wyłącznie w obszarze odpowiedzialności użytkownika. Gwarantujemy oczywiście wolną od jakichkolwiek zastrzeżeń jakość naszych produktów według naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dystrybucji.

**Biuro:**

ul. I Dywizji Pancерnej 45, pok. 118  
43-300 Bielsko-Biała  
+48 (33) 496 35 39  
Info-poland@heraeus.com

**Country Manager:**

Jarosław Bruszewski  
+48 600 047 209  
jaroslaw.bruszewski@heraeus.com