

BOND FILL SB

Dental Adhesive Resin for filling

Polymer-based Pit and Fissure Sealant

1. Czym jest Bondfil SB?

Bondfill SB jest samoutwardzalną, samoadhezyjną żywicą do wypełnień stomatologicznych, zawierającą 4-META/MMA-TBB. Choć nie wymaga środka wiążącego, Bondfill SB tworzy silne wiązanie do szkliwa, zębiny i materiałów do wypełnień, bez żadnych przebarwień. Proszek zawiera PMMA i TMPT reaktywowany organicznie wypełniacz, który jest bardzo twardy, a jednocześnie sprężysty. Wypełniacz nieorganiczny stanowi 1,2% obj. (w postaci proszku), o wielkości cząstek w zakresie od 5 do 50 nm.

Typowe zastosowania:

Stosowanie Bondfill SB wskazane jest tam, gdzie jest wymagana sprężystość, na przykład:

- Odbudowa zużytych zębów w wyniku m.in. ścierania, abrazji, ubytków w kształcie klina
- Próchnica wtórna na brzegach wypełnienia
- Naprawa złamanych protez i uszkodzonych uzupełnień
- Uszczelniania powstałych zagłębień i bruzd.

Uwaga: Bondfill SB nie jest wskazany do stosowania odbudowy powierzchni okluzyjnej/żującej.

2. Skład:

2.1 Bondfill SB Kit:

- Base ----- 1 (8mL)
- Catalyst V ----- 1 (0.7mL)
- Powder Light (approx. Shade A2) ----- 1 (3g)
- Powder Medium (approx. Shade A3.5) ----- 1 (3g)
- Teeth Primer ----- 1 (3mL)

- Sponge (L•S) ----- 1
- Dispensing Stand ----- 1
- Dispensing Cups ----- 20
- Brush Handle (Bent) ----- 1
- Brush Tips (Brush-dip L) Label color: Pink ----- 10
- Brush Tips (Brush-dip LL) Label color: Purple ----- 10

- **Attached documents** : Instructions / Pictorial Instruction Card

2.2 Refills:

- Base ----- 8mL
- Catalyst V ----- 0.7mL
- Powder Light (approx. Shade A2) ----- 3g
- Powder Medium (approx. Shade A3.5) ----- 3g
- Powder Cervical (approx. Shade A4) ----- 3g
- Powder Opacious (approx. Shade A3 Opaque) ----- 3g
- Teeth Primer ----- 3mL

- Sponge (L•S) ----- 1
- Dispensing Stand ----- 1
- Dispensing Cups ----- 40
- Brush Handle (Straight) ----- 1
- Brush Handle (Bent) ----- 1
- Brush Tips (Brush-dip S) Label color: Green ----- 10
- Brush Tips (Brush-dip L) Label color: Pink ----- 10
- Brush Tips (Brush-dip LL) Label color: Purple ----- 10

3. Środki ostrożności – przed pierwszym użyciem BondFill należy zapoznać się z całą instrukcją

3.1 Bezpieczeństwo

1. Nadwrażliwość:

BondFill SB nie powinien być stosowany przez lekarzy / techników lub u pacjentów, którzy są

wrażliwi na działanie monomeru metakrylowego lub acetonu. Jeżeli pojawią się objawy podrażnienia takie jak wysypka, należy udać się do lekarza.

2. Unikać

Unikać kontaktu z tkankami miękkimi, skórą i oczami. Zaleca się stosowanie koferdamu. Zanieczyszczoną skórę lub błonę śluzową natychmiast przetrzeć alkoholem, a następnie dokładnie opłukać bieżącą wodą. Jeśli BondFill SB dostanie się do oczu, należy natychmiast dokładnie spłukać je bieżącą wodą. Pacjent powinien być zbadany przez okulistę. Podczas zabiegów należy stosować rękawice.

3. Produkt łatwopalny

Katalizator V, BAZA, Teeth Primer są łatwopalne. Przechowywać z dala od otwartego ognia.

4. Aplikacja

BondFill SB stosować zgodnie z przeznaczeniem.

3.2 Środki ostrożności - Katalizator V

Katalizator V reaguje z powietrzem i wodą generując ciepło oraz tracąc skuteczność działania. Prosimy stosować poniższe wskazania:

1. Warunki przechowywania

Unikać wysokiej temperatury, wilgoci bezpośredniego działania światła słonecznego.

Częste wahania temperatury powstałe na skutek wielokrotnego wyjmowania Katalizatora V z lodówki, mogą skrócić jego przydatność. Dlatego pierwszą kroplę należy wycisnąć i wyrzucić, a do sporządzenia płynu aktywującego użyć kolejnych kropli Katalizatora V.

* w przypadku długiego przechowywania, pierwsza kropla Katalizatora V może być nieaktywna, jednak pozostała część materiału pozostaje aktywna.

* wykonana ze szkła strzykawka Katalizatora V wymaga ostrożnego przenoszenia, aby uniknąć wstrząsów, upuszczenia lub innego uszkodzenia fizycznego.

2. Zamykanie

Katalizator V należy zamykać natychmiast po każdorazowym użyciu. Powietrze (tlen i wilgoć) dezaktywują Katalizator V.

3. Trudności z aplikacją Katalizatora V

Jeżeli nie można wycisnąć Katalizatora V ze strzykawki oznacza to, że końcówka strzykawki zatkała się lub tłok jest zbyt zaciśnięty. Nie należy wyciskać na siłę, w przeciwnym razie strzykawka może pęknąć.

4. Po użyciu

Wykonać tłokiem dwa obroty w lewo, po każdym użyciu, aby zmniejszyć ciśnienie wewnątrz strzykawki Katalizatora V. (Wzrost ciśnienia może spowodować wyciek Katalizatora V lub pęknięcie strzykawki).

5. W przypadku rozlania Katalizatora V

Katalizatora V reaguje z tlenem. Jeśli zostanie zaabsorbowany przez łatwopalny materiał, może nastąpić zapłon. Rozlany katalizator należy natychmiast wytrzeć wilgotnym (nie suchym) jednorazowym ręcznikiem. Następnie spłukać ręcznik pod bieżącą wodą, aby usunąć resztki Katalizatora V.

6. Czyszczenie końcówki strzykawki Katalizatora V

Po każdym użyciu wytrzeć końcówkę strzykawki suchą gazą. Następnie spłukać gazą pod bieżącą wodą.

3.1 Przechowywanie

Aby zachować jakość materiałów należy przestrzegać poniższych zasad przechowywania:

1. Warunki przechowywania:

Katalizator V oraz Bazę należy przechowywać w ciemnym i chłodnym miejscu. Wysoka temperatura, wilgotność oraz bezpośrednie działanie światła słonecznego mogą skrócić okres przydatności. Primer należy przechowywać w lodówce (od 1 ° C - 10 ° C).

2. Zmienność

Primer i Baza są bardzo zmienne. Po użyciu natychmiast zakręcić butelkę.

3. Zanieczyszczenia

Aby uniknąć zanieczyszczenia, nie należy mieszać komponentów z innymi materiałami. Mocno zakręcić pojemniki natychmiast po użyciu. Pozbyć się zmieszanych resztek. Raz wyciśnięte materiały należy wyrzucać, nie wolno umieszczać ich z powrotem w pojemnikach. Zarówno kubki jak i aplikatory są jednorazowego użytku, należy je wyrzucać.

4. Jak stosować BondFill SB?

a) Przygotowanie powierzchni

1. Czyszczenie

Usunąć zanieczyszczenia i plamy przy użyciu polerującego wiertła lub bezolejowych, bezfluorowych środków, aby otrzymać czystą powierzchnię zęba. Spłukać i wysuszyć. Użycie koferdamu jest wysoce wskazane, aby zmniejszyć ryzyko zabrudzenia śliną, krwią oraz wilgocią oddechu.

2. Wytrawianie

Wycisnąć Primer do jednego z niewielkich wgłębień w podstawie. Przy użyciu gąbki zwilżyć powierzchnię wiązania dużą ilością Primer'a przez około 20 sekund. Należy uważać, aby nie dotknąć gąbką dziąseł. Następnie wysuszyć. Płukanie nie jest wymagane.

Standardowy czas aplikacji

Powierzchnia	Primer	Wytrawianie szkliva	Wytrawianie zębiny
Enamel	ok. 20 sekund	30 sek.	30-60 sek.
Dentyna		-	5-10 sek.
Po aplikacji	Osuszyć bez spłukiwania	Spłukać i osuszyć	

* W przypadku naruszonego szkliva użycie Primer lub żelu trawiącego jest zalecane. Jeżeli szklivo nie jest naruszone, zaleca się użycie żelu trawiącego szklivo. W przypadku zębiny - użyć Primer lub wytrawiacz dentyny.

* Zarówno żel trawiący zębiny jak i żel trawiący szklivo są sprzedawane oddzielnie przez firmę Sun Medical Co , Ltd. W przeciwieństwie do Primer'a (którego wypłukanie nie jest wymagane) żel wytrawiający zębiny należy spłukać stosując właściwy czas wytrawiania (patrz tabela powyżej) .

* Jeśli na powierzchni zęba występuje metal szlachetny lub ceramika, należy ją wytrawić po wytrawieniu Teeth Primer'em powierzchni zęba.

3. Powierzchnia metalowa

Przemyć powierzchnię metalu i osuszyć. Stosowanie żelu do wytrawiania szkliva pomaga usunąć zanieczyszczenia powierzchni. Zeszlifować powierzchnię metalu używając tlenku aluminium o ziarnistości 50 mikronów.

Jeśli powierzchnia jest metalem szlachetnym, stosuje się Primer do metalu taki jak V- Primer w celu zwiększenia wytrzymałości wiązania i trwałości. V - Primer jest sprzedawany oddzielnie przez Sun Medical, Ltd.

Szczegółowe informacje aplikacji znajdują się w instrukcji dla Metal Primer.

4. Powierzchnia ceramiczna (porcelana i cyrkon)

W zależności od przypadku, porcelanę/cyrkon oczyścić z zanieczyszczeń i plam przy użyciu

abrazyjnych krążków, bezolejowych, bezfluorowych środków, aby otrzymać czystą powierzchnię. Spłukać i wysuszyć. Użycie żelu do wytrawiania szkliwa pozwoli usunąć resztki zanieczyszczeń. Czyszczenie ultradźwiękami jest także skuteczne

Następnie zastosować Primer do porcelany taki jak Porcelain Liner M na powierzchni porcelanowej /cyrkonowej, w celu zwiększenia wytrzymałości i trwałości wiązania.

Porcelain Liner M jest sprzedawany oddzielnie przez Sun medyczne, Ltd. W przypadku stosowania szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji dla Porcelain Liner M.

5. Przygotowanie Bondfill SB

Dwa kubeczki dozujące umieścić w dwóch z trzech otworach w podstawie. Wpuścić 2-3 krople BAZY do jednego pojemnika. Pionowo trzymając strzykawkę Katalizatora V, obrócić tłok, wpuszczając kroplę do Bazy. Wymieszać delikatnie pędzelkiem. Mieszanina ta jest nazywana "płynem aktywacyjnym", który stopniowo zaczyna tracić właściwości. Należy go użyć w ciągu 3 minut po przygotowaniu.

Płyn aktywacyjny

Zalecane użycie	Baza	Katalizator V	Operation time
Wypełnianie i odbudowa	2-3 krople	1 kropla	3 minuty od zmieszania
Lakiery i laki do uszczelniania bruzd	2 krople		

5. Wypełnienie / Odbudowa / Uszczelniacz bruzd

- 1) wsypać odpowiednią ilość proszku do drugiego naczynia dozującego.
- 2) zmoczyć powierzchnię płynem aktywacyjnym.
- 3) zanurzyć pędzelek w dużej ilości płynu aktywacyjnego, a następnie zanurzyć w proszku, aby uformować kulkę na końcówce aplikatora. Następnie nanieść kulkę na powierzchnię do odbudowy.
- 4) Powtórzyć całą procedurę, aż do ukończenia odbudowy. **Wyczyścić końcówkę aplikatora gazą przed ponownym zanurzeniem w płynie aktywującym.**

6. Wykończeniowe

Odczekać ok. 10 minut przed wykończeniem i polerowaniem.

Czas pracy

	Specyfikacja	Standard
Czas pracy	≤ 5 minut	ISO6874(2005)
Czas wiązania	≥ 40 sekund	ISO6874(2005)

EC-Representative : **MITSUI CHEMICALS EUROPE GmbH**
 Oststr. 10, 40211 Düsseldorf, Germany
 Phone: +49 (0) 211-17332-0 Fax: +49 (0) 211-323486
 J029/1A

Dystrybutor w Polsce:

Dentomax Klimczuk i Wspólnicy Sp.k.

Made in Japan by



SUN MEDICAL CO.,LTD.

571-2, Funataka-cho, Moriyama, Shiga, 524-0044, Japan
 Phone:81-77-582-9981 Fax:81-77-582-9984



telefon + 48 85 740 36 90

fax: + 48 85 743 79 98

email: dentomax@dentomax.pl

internet: www.dentomax.pl

adres: Białystok, ul. Nowowarszawska 32/2

konto: Raiffeisen Bank Polska S.A. o/Białystok 93 1750 1080 0000 0000 0780 4636