

### 3M ESPE

## Material łączący Adper™ Single Bond 2

#### Informacje ogólne:

Adper Single Bond 2 jest prostym, hydrofilnym systemem łączącym o szerokim zakresie wskazań, zawierającym 10% wypełniacza koloidalnego o średnicy 5 nm.

Materiał można stosować do łączenia bezpośrednich wypełnień kompozytowych we wszystkich klasach ubytków. Adper Single Bond 2 można również stosować przy naprawie prac porcelanowych, metalowych i kompozytowych, wypełnień z amalgamatu oraz do osadzania licówek porcelanowych łącznie z cementem do licówek RelyX™ Veneer Cement System i silanem RelyX™ Ceramic Primer, prod. przez 3M ESPE.

Po utwardzeniu światłem, Adper Single Bond 2 można stosować do łączenia wypełnień z amalgamatu w połączeniu z cementem kompozytowym RelyX™ ARC, prod. przez 3M ESPE.

Dzięki cienkiej warstwie utwardzonego systemu (około 10 mikronów) Adper Single Bond 2 można stosować przy osadzaniu uzupełnień protetycznych.

Adper Single Bond 2 dostępny jest w opakowaniach jednorazowych i butelkach wielokrotnego użytku.

Wytrawiacz należy bezwzględnie stosować na powierzchni szkliwa i zębiny.

#### Zalecenia:

W głębokich ubytkach klasy I i II stosować światłoutwardzalny podkład szkło-jonomerowy Vitrebond™, prod. przez 3M ESPE.

W przypadku obnażenia miazgi nałożyć niewielką ilość preparatu na bazie wodorotlenku wapnia, a następnie pokryć warstwą podkładu Vitrebond.

Adper Single Bond 2 łączy się z podkładem szkło-jonomerowym Vitrebond bez względu na to czy jego powierzchnia była wytrawiona czy też nie.

Wytrawianie szkliwa i zębiny jest integralną częścią postępowania w trakcie stosowania Adper Single Bond2.

Po wypłukaniu wytrawiacza powierzchnie tkanek powinny pozostać wilgotne.

Nadmiar wilgoci usunąć minitamponem.

Adper Single Bond 2 utwardza się światłem widzialnym.

Podane w instrukcji użycia czasy utwardzania są ważne w przypadku zastosowania lampy 3M ESPE lub innej, emitującej światło widzialne lampy o porównywalnej intensywności światła.

Zaleca się częste sprawdzanie sprawności lampy odpowiednim czujnikiem.

Powietrze użyte do osuszania powinno być wolne od wody i oleju.

#### Ostrzeżenia dla personelu i pacjentów:

Wytrawiacz Scotchbond™ Etching Gel, prod. przez 3M ESPE zawiera 35% kwas fosforowy.

Zalecamy używanie okularów ochronnych przez pacjenta i personel w trakcie wytrawiania.

Unikać kontaktu kwasu z błoną śluzową, skórą i oczami.

W przypadku kontaktu materiału z gałką oczną zastosować płukanie dużą ilością wody.

W przypadku kontaktu kwasu z gałką oczną skonsultować się z lekarzem okulistą.

Adper Single Bond 2 zawiera żywice akrylowe w tym HEMA (2-hydroksyetylometakrylan).

Unikać stosowania tego produktu u pacjentów ze stwierdzoną w wywiadzie alergią na akrylany.

Aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia reakcji alergicznej, ograniczyć kontakt z materiałem.

Szczególnie unikać kontaktu z nieutwardzoną żywicą.

Zalecamy stosowanie rękawiczek i technik zapobiegających bezpośredniemu dotykaniu materiału.

W przypadku kontaktu materiału ze skórą, natychmiast przemyć skórę wodą z mydłem.

Żywice akrylowe mogą przenikać przez powszechnie stosowane rękawiczki.

W przypadku bezpośredniego kontaktu materiału z rękawiczkami, zdjąć i wyrzucić rękawiczki, natychmiast umyć ręce wodą z mydłem i założyć nową parę rękawiczek.

W przypadku kontaktu materiału z gałką oczną lub przedłużonego kontaktu z tkankami miękkimi jamy ustnej, zastosować płukanie dużą ilością wody.

W przypadku utrzymywania się podrażnienia skontaktować się ze specjalistą.

**Dodatkowe ostrzeżenia znajdują się na karcie bezpieczeństwa MSDS.**

Aktualną kartę bezpieczeństwa MSDS można uzyskać,

odwiedzając witrynę internetową: <http://www.3M.com/MSDS>

lub kontaktując się z lokalnym przedstawicielem handlowym,

oferującym produkty stomatologiczne 3M ESPE.

Niektórzy pacjenci przejawiają czasową wrażliwość pozabiegową.

Ryzyko powstania nadwrażliwości można zmniejszyć w następujący sposób:

#### Opracowanie ubytku:

Usuwać minimalną ilość tkanek.

Stosować odpowiednią izolację.

Zaleca się stosowanie koferdamu.

Odpowiednio chronić miazgę.

W głębokich partiach ubytków stosować podkłady szkło-jonomerowe modyfikowane żywicą, np. 3M ESPE Vitrebond.

#### Zastosowanie systemu łączącego.

Do usunięcia wody nie zaleca się stosowania sprężonego powietrza. Wszelkie nadmiary wilgoci usuwać wacikiem lub minigąbką.

System łączący nakładać natychmiast po osuszeniu ubytku.

#### Wypełnienie:

Zakładać materiał kompozytowy warstwami, naświetlając każdą warstwę oddzielnie.

W czasie utwardzania postępować zgodnie ze wskazaniami dotyczącymi odcienia i grubości warstwy materiału.

Dokładnie dostosować wypełnienie do zgrzyzu.

Sprawdzać zwarcie, szczególnie przy ruchach bocznych.

#### Stosowanie strzykawki z kwasem:

Zalecamy używanie okularów ochronnych przez pacjenta i personel w trakcie wytrawiania.

Przygotowanie wytrawiacza w strzykawce:

Zdjąć nakrętkę ze strzykawki z wytrawiaczem i ZABEZPIECZYĆ.

Zamocować niebieską końcówkę do nakładania wytrawiacza na strzykawkę.

Trzymając wylot strzykawki z dala od pacjenta i personelu, wycisnąć niewielką ilość wytrawiacza na bloczek lub gazik 2x2, upewniając się czy zestaw jest drożny.

W przypadku niedrożności zdjąć końcówkę i wycisnąć niewielką ilość wytrawiacza bezpośrednio ze strzykawki.

W razie potrzeby usunąć czop zatykający ujście strzykawki.

Założyć nową końcówkę aplikacyjną i ponownie wycisnąć wytrawiacz.

W przypadku utrzymywania się niedrożności zdjąć końcówkę i założyć nową.

Wygiąć igłę pod odpowiednim kątem.

Iglę wygiąć w połowie jej długości.

Nie zaginać igły przy końcówce. Może to spowodować oderwanie igły od podstawy końcówki.

#### Przechowywanie:

Zdjąć używaną końcówkę do aplikacji i wyrzucić.

Nałożyć nakrętkę na strzykawkę.

Przechowywanie strzykawki z używaną końcówką do nakładania lub bez nakrętki może prowadzić do wyschnięcia wytrawiacza w strzykawce i w konsekwencji do niedrożności zestawu.

Przy każdym, następnym użyciu zakładać nową końcówkę do nakładania.

W razie potrzeby wycisnąć wytrawiacz na tackę i pobierać pędzelkiem lub innym odpowiednim narzędziem.

W przypadku, gdy potrzebny jest wytrawiacz o płynnej konsystencji, wycisnąć żel na płytkę z zagłębieniem i wymieszać, aby zwiększyć płynność.

**Dezynfekcja:**

Wyrzucić końcówkę aplikacyjną.

Założyć nakrętkę.

Zdezynfekować zamkniętą strzykawkę zgodnie z przyjętymi metodami dezynfekcji końcówek, dmuchawek powietrzno-wodnych, skalerów ultradźwiękowych itp.

Dozowanie materiału łączącego Adper Single Bond 2

Opakowania jednorazowe:

**Uwaga:**

Aby zmniejszyć ryzyko przypadkowego kontaktu z oczami i skórą, kciukiem i palcem wskazującym przytrzymywać ujęcie opakowania i trzonek aplikatora.

Nie aktywować opakowania bez jednorazowego aplikatora!

Kciukiem i palcem wskazującym drugiej ręki ścisnąć duży zbiorniczek z płynem i wcisnąć płyn w kierunku zbiorniczka z jednorazowym aplikatorem.

Obrócić aplikator, aby dokładnie nasączyć go systemem łączącym.

**Butelka:**

Ścisnąć ścianki kapturka, aby zwolnić mechanizm zamykający. Odchylając kapturek odsłonić ujęcie butelki.

Wycisnąć odpowiednią liczbę kropli na jednorazową tackę do mieszania.

Po aplikacji dokładnie zamknąć butelkę (zatrzaśnięcie kapturka).

Instrukcja użycia przy stosowaniu ze światłoutwardzanymi kompozytami w obrębie szkliwa i zębiny

**Izolacja:**

Zalecamy stosowanie koferdamu.

Opracowanie ubytku:

Opracować ubytek minimalnie usuwając tkanki zęba.

Brzegi szkliwa ściąć skośnie.

**Wytrawienie:**

Wytrawiaczem Scotchbond wytrawić szkliwo i zębinę przez 15 sekund.

Wypłukać przez 10 sekund.

Nadmiar wilgoci usunąć wacikiem lub minigąbką.

Po usunięciu wilgoci powierzchnia ubytku powinna być błyszcząca, bez widocznych nadmiarów wody.

**System łączący:**

Natychmiast po osuszeniu nanieść kolejno 2-3 warstwy systemu łączącego na powierzchnię wytrawionych tkanek. Dokładnie nasączonym aplikatorem delikatnie wcierać system łączący przez 15 sek.

Delikatnie osuszyć powietrzem przez 5 sek., aby odparować rozpuszczalniki.

Utwardzić światłem przez 10 sek.

Nakładanie, utwardzanie i opracowanie kompozytu:

W trakcie nakładania, polimeryzacji i opracowania postępować zgodnie z zaleceniami producenta materiału.

Postępowanie w trakcie łączenia licówek porcelanowych:

**Stosowanie silanu:**

Łączone powierzchnie porcelany wytrawić w laboratorium kwasem fluorowodorowym.

Wytrawione powierzchnie pokryć silanem RelyX Ceramic Primer (nr katalogowy: 2721).

Osuszyć przez 5 sekund.

Przed osadzeniem i łączeniem powierzchnie zębów oczyścić mieszaniną wody i pumeksu.

Dokładnie wypłukać i osuszyć.

Osadzić próbnie licówkę z użyciem pasty próbnej RelyX™ Try-In, prod. przez 3M ESPE. Po usunięciu licówki odizolować ząb przezroczystym paskiem

**Wytrawianie:**

Wytrawiaczem Scotchbond wytrawić szkliwo i zębinę przez 15 sekund.

Wypłukać przez 10 sekund.

Nadmiar wilgoci usunąć wacikiem lub minigąbką.

Po usunięciu wilgoci powierzchnia powinna być błyszcząca, bez widocznych nadmiarów wody.

W przypadku, gdy powierzchnie zębów nie były opracowane przed łączeniem, wydłużyć czas wytrawiania o 15 sekund.

Pozostałości substancji organicznych są również wskazaniem do dłuższego wytrawiania.

**System łączący:**

Natychmiast po osuszeniu nanieść kolejno 2-3 warstwy systemu łączącego na powierzchnię wytrawionych tkanek. Dokładnie nasączonym aplikatorem delikatnie wcierać system łączący przez 15 sek.

Delikatnie osuszyć przez 5 sek. powietrzem, aby odparować rozpuszczalniki.

Utwardzić światłem przez 10 sek.

Nakładanie materiału łączącego na licówkę:

Nanieść jedną warstwę Adper Single Bond 2 na wytrawioną i pokrytą silanem powierzchnię licówki.

Dokładnie osuszyć.

Nie utwardzać.

Nakładanie cementu na powierzchnię licówki:

Łączoną powierzchnię licówki pokryć cementem do osadzania RelyX Veneer Cement.

**Osadzanie i polimeryzacja:**

Ostrożnie osadzić licówkę.

Usunąć nadmiary kompozytu wypływającego brzeżnie.

Każdy obszar licówki naświetlać oddzielnie w czasie zalecanym przez producenta materiału do osadzania.

Zalecamy rozpoczęcie naświetlania od brzegu przydziąsłowego.

Następnie utwardzić materiał w części centralnej i okolicy brzegu siecznego.

Unikać bezpośredniego kontaktu światłowodu z materiałem podczas pierwszego etapu polimeryzacji.

Postępowanie w przypadku łączenia z wypełnieniem z kompozytu i związanym amalgamatem

**Izolacja:**

Zalecamy stosowanie koferdamu.

Opracowanie starego wypełnienia:

Pozostały w ubytku amalgamat lub wypełnienie kompozytowe zmatowić wiertłem, wiertłem z nasypem diamentowym lub mikropiaskowaniem.

**Wytrawienie:**

Wytrawiaczem Scotchbond wytrawić szkliwo, zębinę i pozostałe wypełnienie przez 15 sekund.

Wypłukać przez 10 sekund.

Nadmiar wilgoci usunąć wacikiem lub minigąbką.

Po usunięciu wilgoci powierzchnia powinna być błyszcząca, bez widocznych nadmiarów wody.

**System łączący:**

Natychmiast po osuszeniu nanieść kolejno 2-3 warstwy systemu łączącego na powierzchnię wytrawionych tkanek. Dokładnie nasączonym aplikatorem delikatnie wcierać system łączący przez 15 sek.

Delikatnie osuszyć przez 5 sek. powietrzem, aby odparować rozpuszczalniki.

Utwardzić światłem przez 10 sek.

**Maskowanie:**

W przypadku pokrywania starego amalgamatu nanieść pędzelkiem cienką warstwę (0.25 - 0.5 mm) czynnika maskującego Masking Agent, prod. przez 3M ESPE.

Każdą warstwę utwardzić światłem lampy przez 20 sekund.

Nakładanie kompozytu:

Ubytek wypełnić materiałem kompozytowym postępując zgodnie z zaleceniami producenta kompozytu.

Postępowanie w trakcie naprawy porcelany:

**Izolacja:**

Zalecamy stosowanie koferdamu.

**Przygotowanie:**

Naprawianą powierzchnię oczyścić mieszaniną wody i pumeksu.

Dokładnie wypłukać i osuszyć.

Opracować powierzchnie ubytku wiertłem, wiertłem z nasypem diamentowym lub mikropiaskarką.

Usunąć wszystkie osłabione fragmenty porcelany.

Brzegi porcelany opracować skośnie.

**Wytrawianie:**

Wytrawiaczem Scotchbond wytrawić łączone miejsca przez 15 sekund.

Wypłukać wytrawiacz przez 10 sekund.

Osuszyć przez 5 sekund.

Nakładanie silanu na powierzchnię metalu i porcelany:

Wytrawione powierzchnie pokryć silanem RelyX Ceramic Primer (nr katalogowy: 2721) i osuszyć.

**System łączący:**

Powierzchnię metalu i silanizowanej porcelany pokryć dwiema kolejnymi warstwami Adper Single Bond 2.

Delikatnie osuszyć przez 5 sekund.

Utwardzić światłem przez 10 sek.

**Maskowanie:**

Przed aplikacją kompozytu, stosując pędzelek pokryć powierzchnię metalu cienką warstwą (0.25-0.5 mm) Masking Agent w wybranym odcieniu.

Każdą warstwę czynnika maskującego utwardzić światłem przez 20 sek.

Nakładanie, utwardzanie i opracowanie materiału do wypełnień

W trakcie nakładania, utwardzania i opracowywania postępować zgodnie z zaleceniami producenta materiału.

Sposób użycia Adper Single Bond 2 w leczeniu nadwrażliwości w obrębie cementu korzeniowego.

Delikatnie oczyścić powierzchnię korzenia mieszaniną pumeksu i wody.

Wypłukać i wytamponować nadmiary wody.

**Wytrawianie:**

Wytrawiaczem Scotchbond wytrawić zębiny przez 15 sekund.

Wypłukać przez 10 sekund.

Nadmiar wilgoci usunąć wacikiem lub minigąbką.

Po usunięciu wilgoci powierzchnia powinna być błyszcząca, bez widocznych nadmiarów wody.

**System łączący:**

Natychmiast po osuszeniu nanieść kolejno 2-3 warstwy systemu łączącego na powierzchnię wytrawionych tkanek. Dokładnie nasączonym aplikatorem delikatnie wcierać system łączący przez 15 sek.

Delikatnie osuszyć przez 5 sek. powietrzem, aby odparować rozpuszczalniki.

Utwardzić światłem przez 10 sek.

Nanieść dwie dodatkowe warstwy materiału łączącego.

Delikatnie osuszyć przez 5 sek.

Utwardzić światłem lampy przez 10 sek.

Wilgotnym gazikiem usunąć warstwę inhibicji tlenowej z utwardzonej powierzchni.

Postępowanie w przypadku wypełnień z amalgamatu i wypełnień wykonywanych metodą pośrednią (łącznie z RelyX ARC):

Właściwości fizyczne nowoczesnych, estetycznych wypełnień pośrednich wymagają zastosowania materiałów łączących, które umożliwiają utrzymanie maksymalnej odporności wypełnienia i zęba.

Powszechnie uważa się, że światłoutwardzalne systemy łączące nie nadają się do osadzania wypełnień pośrednich.

Prawdą jest, że wiele tradycyjnych, światłoutwardzalnych systemów łączących, ze względu na dużą grubość uzyskiwanej warstwy nie powinno być używanych do cementowania stałych prac protetycznych.

W przypadku Adper Single Bond 2 opartego na alkoholu etylowym i wodzie można uzyskać bardzo cienką warstwę materiału (około 10 mikronów), która nie wpływa na prawidłowość osadzania prac pośrednich.

**Uwaga:**

Podczas używania jakiegokolwiek materiału łączącego pod precyzyjne prace lane należy postępować ostrożnie, gdyż dodatkowa grubość powierzchni może uniemożliwić prawidłowe osadzenie pracy protetycznej.

Unikać nadmiernego pokrywania materiałem łączącym miejsc mających wpływ na dopasowanie pracy protetycznej.

Instrukcja osadzania koron, mostów (łącznie z mostami adhezyjnymi), wkładów i nakładów:

Usunąć wypełnienie tymczasowe.

Próbnie osadzić pracę protetyczną i lekko dociskając palcem sprawdzić dopasowanie, odcień i przyleganie brzeźne.

W razie potrzeby dostosować.

Przygotować łączoną powierzchnię pracy protetycznej i ewentualnie powierzchnię materiału odbudowującego tkanki zęba.

Łączone powierzchnie porcelany przygotować w laboratorium kwasem fluorowodorowym.

Powierzchnie metalu i amalgamatu opracować wiertłem, wiertłem z nasypem diamentowym lub mikropiaskarką.

Powierzchnie kompozytów opracować wiertłem, wiertłem z nasypem diamentowym lub mikropiaskarką.

Powierzchnie szkło-jonomerów oczyścić mieszaniną pumeksu i wody.

Stosowanie silanu (porcelanowe, porcelanowo/metalowe wypełnienia pośrednie):

Łączone powierzchnie uzupełnienia pokryć silanem RelyX Ceramic Primer.

Osuszyć przez 5 sekund.

Łączone powierzchnie zębów oczyścić mieszaniną pumeksu i wody.

Wypłukać, dokładnie osuszyć, odizolować od dostępu wilgoci i sąsiednich zębów.

**Wytrawianie:**

Wytrawiaczem Scotchbond wytrawić szkliwo i zębiny przez 15 sekund.

Wypłukać przez 10 sekund.

Nadmiary wilgoci usunąć wacikiem lub minigąbką.

Po usunięciu wilgoci powierzchnia powinna być błyszcząca, bez widocznych nadmiarów wody.

Osuszyć przez 5 sekund.

Natychmiast po osuszeniu nanieść kolejno 2-3 warstwy systemu łączącego na powierzchnię wytrawionych tkanek. Dokładnie nasączonym aplikatorem delikatnie wcierać system łączący przez 15 sek.

Delikatnie osuszyć przez 5 sek. powietrzem, aby odparować rozpuszczalniki, unikając pozostawienia nadmiarów systemu łączącego na pokrytych powierzchniach.

Utwardzić światłem przez 10 sek.

Odpowiednią ilość RelyX ARC wycisnąć na płytkę i wymieszać przez 10 sek.

Rozprowadzić cement równomierną, cienką warstwą po powierzchni uzupełnienia pośredniego.

Uzupełnienie powoli umieścić na zębie i przytrzymać w prawidłowej pozycji.

Nadmiary cementu usunąć po 3-5 minutach od momentu osadzenia pracy.

**Opcja:**

W przypadku usuwania nadmiarów bezpośrednio po osadzeniu uzupełnienia, każda powierzchnia/brzeg cementu muszą być utwardzone światłem przez 40 sek.

Po osadzeniu pracy każda powierzchnia/każdy brzeg cementu mogą być utwardzone światłem przez 40 sek. lub pozostawione do polimeryzacji chemicznej na 10 minut.

**Uwaga:**

W przypadku uzupełnień porcelanowych i kompozytowych każda powierzchnia/każdy brzeg materiału muszą być utwardzone przez 40 sekund.

Poinformować pacjenta o unikaniu jakiegokolwiek nagryzania przez 10-15 minut.

Postępowanie w przypadku osadzania wkładów koronowo-korzeniowych:

Ząb leczony endodontycznie przygotować do osadzenia wkładu. Zalecamy wypełnienie jednej trzeciej kanału gutaperką i materiałem uszczelniającym.

Próbnie założyć i w razie potrzeby dostosować wkład.

Silę łączenia wkładu z tkankami można zwiększyć przygotowując wkład mikropiaskarką i pokrywając przygotowane powierzchnie silanem RelyX Ceramic Primer.

Osuszyć primer przez 5 sek.

**Wytrawianie:**

Wytrawiaczem Scotchbond wytrawić łączone powierzchnie zęba przez 15 sek.

Wypłukać przez 10 sek.

Osuszać przez 2 sek.

Nadmiary wilgoci usunąć ćwiekiem papierowym.

**System łączący:**

Powierzchnię wytrawionych tkanek pokryć jednolitą warstwą systemu łączącego.

Nadmiary systemu łączącego usunąć ćwiekiem papierowym.

Osuszyć powietrzem 5 sekund, aby odparować rozpuszczalniki.

Utwardzić światłem lampy przez 10 sek.

W trakcie utwardzania można zastosować ćwiek przepuszczający światło o rozmiarze odpowiednim do szerokości kanału.

Wycisnąć na płytkę odpowiednią ilość cementu i wymieszać przez 10 sek.

Pokryć cementem łączone powierzchnie zęba (wprowadzić materiał do kanału i w jego okolice zgłębnikiem periodontologicznym).

Łączone powierzchnie wkładu pokryć cienką warstwą wymieszanego cementu.

Osadzić wkład.

Przytrzymując wkład palcem usunąć nadmiary cementu.

Utwardzić materiał od strony powierzchni żującej przez 40 sekund, co umożliwi natychmiastowe założenie materiału do odbudowy.

Łączenie amalgamatu ze strukturą zęba:

#### **Izolacja:**

Zalecamy zastosowanie koferdamu.

Opracowanie ubytku:

Opracować ubytek zgodnie z zasadami dla wypełnień z amalgamatu.

Pozostałe w ubytku wypełnienie opracować wiertłem lub mikropisakarką.

Założenie formówki:

Delikatnie pokryć wewnętrzną powierzchnię paska formówki wazeliną lub twardym woskiem przed jego umieszczeniem na zębie.

#### **Wytrawianie:**

Wytrawiaczem Scotchbond wytrawić szkliwo, zębinę i pozostałe wypełnienie przez 15 sekund.

Wypłukać przez 10 sekund.

Nadmiar wilgoci usunąć wacikiem lub minigąbką.

Po usunięciu wilgoci powierzchnia powinna być błyszcząca, bez widocznych nadmiarów wody.

#### **System łączący:**

Natychmiast po osuszeniu nanieść kolejno 2-3 warstwy systemu łączącego na powierzchnię wytrawionych tkanek. Dokładnie nasączonym aplikatorem delikatnie wcierać system łączący przez 15 sek.

Delikatnie osuszyć przez 5 sek. powietrzem, aby odparować rozpuszczalniki.

Utwardzić światłem lampy przez 10 sekund.

Wycisnąć na płytkę odpowiednią ilość cementu i wymieszać przez 10 sek.

Pędzelkiem lub odpowiednim aplikatorem umieścić cement w ubytku pokrytym systemem łączącym.

W czasie aplikacji cementu wymieszać amalgamat.

Skondensować i uformować powierzchnię amalgamatu zgodnie z zasadami.

Poinformować pacjenta o unikaniu jakiegokolwiek nagryzania przez 10-15 minut.

#### **Uwagi dodatkowe:**

Wszystkie plastikowe narzędzia wchodzące w skład systemu można dezynfekować w sposób zgodny z przyjętymi metodami dezynfekcji końcówek, dmuchawek powietrzno-wodnych, skalerów ultradźwiękowych itp.

#### **Przechowywanie i trwałość:**

Adper Single Bond 2 można przechowywać w temperaturze pokojowej.

Butelkę zamykać natychmiast po pobraniu materiału, aby zmniejszyć jego parowanie.

Nie poddawać materiału działaniu wysokich temperatur i intensywnego światła.

Nie przechowywać materiału w pobliżu produktów zawierających eugenol.

Materiał stosować w temperaturze pokojowej 21- 24<sup>o</sup> C.

Okres przechowywania opakowań jednorazowych w temp. pokojowej wynosi 24 miesiące.

Okres przechowywania w temp. pokojowej wynosi 36 miesięcy.

Data ważności znajduje się na opakowaniu.

Pozostałości wytrawiacza Scotchbond usunąć wodą, a **niezwiązany system łączący - alkoholem.**

Nikt nie jest upoważniony do udzielania informacji niezgodnych z informacjami zawartymi w tej instrukcji.

#### **Gwarancja**

3M ESPE gwarantuje, że ww. produkt pozbawiony jest wszelkich wad materiałowych i produkcyjnych.

**3M ESPE NIE UDZIELA ŻADNYCH DODATKOWYCH GWARANCJI, W TYM ŻADNYCH GWARANCJI DOROZUMIANYCH LUB DOTYCZĄCYCH SPRZEDAŻY, LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONYCH CELÓW.**

Każdy użytkownik w/w produktów powinien sam określić ich przydatność w konkretnym przypadku, ocenić ryzyko i odpowiedzialność z tego wynikające.

3M ESPE zobowiązuje się do naprawy lub wymiany produktów, które po udowodnieniu okażą się wadliwe w okresie gwarancyjnym.

#### **Ograniczenie odpowiedzialności**

O ile nie jest to zabronione przez prawo, 3M ESPE nie ponosi odpowiedzialności za szkody i straty pośrednie, bezpośrednie, zamierzone lub przypadkowe, wynikające z użycia lub nieumiejętności użycia powyższego produktu, bez względu na podaną przyczynę, gwarancję, umowę, zaniedbanie lub odpowiedzialność.