

RelyX Luting Cement

Informacje ogólne

RelyX™ Luting, prod. przez 3M ESPE jest dwuskładnikowym materiałem szkło-jonomerowym, składającym się z proszku i płynu. Proszek zawiera nieprzepuszczalne dla promieni RTG szkło fluoroglinowokrzemowe. Płyn jest światłoczułym, wodnym roztworem zmodyfikowanego kwasu polialkenowego.

RelyX Luting posiada zalety typowe dla materiałów szkło-jonomerowych – adhezję do tkanek twardych zęba i wydzielanie jonów fluoru. Dodatkowo materiał charakteryzuje niewielka rozpuszczalność i poprawiona odporność na złamania. Wymieszany cement ma rzadką konsystencję, nie ciągnie się i nie spływa z narzędzi.

RelyX Luting jest cementem samoutwardzalnym, posiadającym podwójny mechanizm wiązania, który zapewnia uzyskanie optymalnych właściwości.

Wskazania

RelyX Luting przeznaczony jest do stosowania w następujących przypadkach:

- Łączenie metalowo-porcelanowych koron i mostów z tkankami zęba, odbudową z amalgamatów, kompozytów i szkło-jonomerów;
- Osadzanie metalowych wkładów, nakładów i koron;
- Cementowanie koron posiadających podbudowę cyrkonową lub glinową, np. Procera® AllCeram
- Osadzanie lanych i standardowych wkładów koronowo-korzeniowych
- Cementowanie pierścieni ortodontycznych

Nie stosować RelyX Luting w przypadku kompozytowych i porcelanowych wkładów/nakładów oraz pełnoceramicznych i pełnokompozytowych koron, które nie posiadają podbudowy cyrkonowej lub glinowej.

Ostrzeżenia dla pacjentów i personelu medycznego:

Płyn zawiera HEMA (2–hydroksyetylometakrylan). HEMA jest żywicą silnie drażniącą oczy i może powodować alergię kontaktową. Niewielki procent populacji ludzkiej jest uczulony na żywice akrylowe. 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 płynu lub mieszaniny proszku i płynu ze skórą, natychmiast przemyć skórę wodą z mydłem. Żywice akrylowe mogą przenikać przez powszechnie stosowane rękawiczki. W przypadku bezpośredniego kontaktu primera lub mieszaniny proszku i płynu z rękawiczkami, zdjąć i wyrzucić rękawiczki, natychmiast umyć ręce wodą z mydłem i założyć nową parę rękawiczek.

Płyn i zmieszany materiał mogą drażnić oczy i, w ograniczonym stopniu, tkanki miękkie jamy ustnej. Unikać kontaktu ww. materiałów z oczami i tkankami miękkimi jamy ustnej. 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.

Instrukcja użycia

1. Usunięcie uzupełnienia tymczasowego. Usunąć uzupełnienie tymczasowe i pozostałości cementu tymczasowego. Dokładnie oczyścić filar mieszaniną pumeksu i wody, wolną od oleju. Wypłukać wodą i osuszyć.

Uwaga: Nie przesuszać filaru. Nadmierne osuszenie filaru może prowadzić do wystąpienia wrażliwości pozbiegowej.

2. Ochrona miazgi. W pobliżu miazgi zastosować twardniejący preparat na bazie wodorotlenku wapnia.

Uwaga: zastosowanie niektórych środków do wstępnego przygotowania zębiny, np. Tubulicid Red, jest przeciwwskazane. Pozostałości tych materiałów mogą wpływać negatywnie na siłę łączenia lub reakcję wiązania cementu.

Szczegółowe informacje można otrzymać odwiedzając witrynę internetową: <http://www.3M.com> lub kontaktując się z lokalnym przedstawicielem handlowym 3M ESPE.

3. Przygotowanie uzupełnienia. Dokładnie oczyścić łączone powierzchnie korony, wkładu lub nakładu.

4. Przygotowanie proszku i płynu.

Zalecany stosunek wagowy proszku do płynu wynosi 1,6/1. Wymienione proporcje otrzymuje się pobierając jednakową liczbę miarek proszku oraz kropli płynu. Trzy miarki proszku oraz trzy krople płynu wystarczą do osadzenia pojedynczej, typowej korony.

Butelkę wstrząsnąć przed użyciem, aby spulchnić proszek. Włożyć miarkę do butelki i napełnić z nadmiarem spulchnionym proszkiem. Nadmiar proszku z miarki usunąć przesuwając miarkę ponad nakładką z tworzywa, znajdującą się wewnątrz butelki. Umożliwia to uzyskanie porcji proszku o odpowiedniej wielkości. Odmierzony proszek nałożyć na bloczek do mieszania.

Uwaga: Proszek materiałów szkło-jonomerowych jest wrażliwy na wilgoć. Butelkę z proszkiem szczelnie zamykać i przechowywać z dala od wilgoci.

Aby uzyskać krople o odpowiedniej wielkości, w czasie aplikacji płynu utrzymywać butelkę pionowo, wylotem skierowanym do dołu. W czasie aplikacji płynu nie dotykać bloczka ujściem butelki. Naciskając ścianki butelki odmierzyć na bloczek odpowiednią liczbę kropli.

5. Mieszanie. Proszek z płynem wymieszać łopatką do cementu. Aby uniknąć odparowywania wody i przedłużyć czas pracy, ograniczyć mieszanie do niewielkiego obszaru bloczku do mieszania. Proszek wprowadzić do płynu w ciągu 30 sek.

6. Czas pracy. W temperaturze pokojowej (23°C) przeciętny czas pracy materiałem zmieszonym w zalecanym stosunku wagowym wynosi 2,5 min. od początku mieszania. Wyższa temperatura i intensywne mieszanie skracają, a niższa temperatura wydłuża czas pracy.

Uwaga: Czas pracy można wydłużyć stosując ochłodzony płyn lub mieszając materiał na ochłodzonej płytce.

7. Osadzenie korony. Wypełnić koronę wymieszany cementem. Cement rozprowadzić po wszystkich wewnętrznych powierzchniach uzupełnienia. Osadzić koronę. W czasie wiązania utrzymywać koronę we właściwej pozycji.

8. Usuwanie nadmiarów. Nadmiary można usunąć po minimum 3 min. od momentu umieszczenia w jamie ustnej (37 °C), gdy materiał uzyskał konsystencję wosku. Nadmiary usuwać odpowiednim narzędziem. Czas wiązania cementu wynosi 10 minut od momentu osadzenia uzupełnienia w jamie ustnej.

Przechowywanie i użycie

1. Okres przechowywania w temperaturze pokojowej wynosi 24 miesiące. Data ważności podana jest na opakowaniu.
2. Materiał szkło-jonomerowy stosować w temperaturze pokojowej 21-24°C. Butelki zamykać natychmiast po pobraniu materiału.
3. Proszek materiałów szkło-jonomerowych jest wrażliwy na wilgoć. Butelkę z proszkiem szczelnie zamykać i przechowywać z dala od wilgoci.
4. Nie stosować zamiennie płynów i proszku od różnych materiałów szkło-jonomerowych, prod. przez 3M ESPE, np. materiału do odbudowy i wypełnień Vitremer™ i RelyX Luting.

Informacja dla klienta

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 ww. produktu powinien sam określić jego przydatność w konkretnym przypadku. 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.

Procera ® jest zarejestrowanym znakiem handlowym Nobel Biocare AB.