

RelyX™ Veneer
Cement do licówek

Informacje ogólne

RelyX™ Veneer, prod. przez 3M ESPE jest widocznym na zdjęciach Rtg, stabilnym kolorystycznie cementem kompozytowym, przeznaczonym do łączenia licówek porcelanowych i kompozytowych.

Materiał stosuje się łącznie z pastami próbnymi RelyX™ Try-In, systemami łączącym Adper™ Single Bond 2 lub Adper™ Scotchbond™ Multi-Purpose i silanem RelyX™ Ceramic Primer, prod. przez 3M ESPE.

RelyX Veneer zawiera żywice TEGDMA/BisGMA oraz wypełniacz (cyrkonia/ krzemionka) o średniej wielkości cząsteczek 0,2-3 mikronów i objętości 46,6%.

Środki ostrożności

RelyX Veneer zawiera żywice akrylowe. Unikać stosowania produktu u osób ze stwierdzoną w wywiadzie alergią na akrylany. Aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia reakcji alergicznej, ograniczyć kontakt z materiałem. Szczególnie unikać kontaktu z nieutwardzoną żywicą. Zaleca się użycie rękawiczek i stosowanie technik zapobiegających bezpośredniemu dotykaniu materiału. W przypadku kontaktu materiału ze skórą dokładnie 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 nałożyć nową parę rękawiczek. W przypadku kontaktu materiału z gałką oczną lub tkankami miękkimi jamy ustnej, zastosować płukanie dużą ilością wody. W przypadku utrzymywania się podrażnienia skontaktować się ze specjalistą.

Instrukcja użycia

Cement RelyX Veneer przeznaczony jest do stosowania z systemem łączącym Adper Single Bond 2 lub Adper Scotchbond Multi-Purpose, prod. przez 3M ESPE, oraz pastami próbnymi RelyX Try-In. W przypadku osadzania licówek, zaleca się zastosowanie RelyX Veneer wyłącznie z systemami łączącymi 3M ESPE.

Postępować zgodnie z informacjami zawartymi w instrukcji stosowanego systemu łączącego 3M ESPE, dotyczącymi dozowania i dodatkowych zasad bezpieczeństwa.

Uwaga:

3M ESPE nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku zastosowania RelyX Veneer z innymi niż Adper Single Bond 2 lub Adper Scotchbond Multi-Purpose systemami łączącymi.

1. Wewnętrzną powierzchnię licówki porcelanowej wytrawić w laboratorium kwasem fluorowodorowym. Jest to rutynowe postępowanie wykonywane w laboratorium. Wewnętrzną powierzchnię licówki kompozytowej zmatowić mikropiaskarką lub techniką mikroabrazji.

2. Usunąć uzupełnienie tymczasowe. Oczyszczyć zęb mieszanią pumeksu i wody, dokładnie wypłukać i delikatnie osuszyć powietrzem.
3. Osadzić próbnie licówkę z użyciem wody lub przezroczystego odcienia pasty próbnej RelyX Try-In i ocenić dopasowanie i efekt estetyczny. W przypadku uzyskania satysfakcjonującego efektu estetycznego i dopasowania osadzić ostatecznie licówkę z użyciem przezroczystego odcienia cementu RelyX Veneer, postępując zgodnie z pkt. 5.
4. W przypadku potrzeby doboru koloru cementu dobrać odcień pasty próbnej RelyX Try-In. Nałożyć pastę bezpośrednio na wewnętrzną powierzchnię licówki. Delikatnie osadzić licówkę na opracowanym zębie. Dobierając odcień cementu przy kilku licówkach należy rozpocząć od licówki położonej najbliżej linii środkowej i posuwać się kolejno w kierunku bocznym. Odcień pasty próbnej RelyX Try-In odpowiada dokładnie odcieniowi utwardzonego cementu. Po sprawdzeniu dopasowania i efektów estetycznych usunąć licówki, dokładnie wypłukać pozostałości pasty próbnej z powierzchni uzupełnienia i opracowanego zęba. Wypłukane powierzchnie osuszyć.
5. Przed aplikacją silanu dokładnie oczyścić łączoną powierzchnię licówki z wszelkich zanieczyszczeń. Powierzchnię licówki można oczyścić wytrawiaczem Scotchbond™ Etchant (35% kwas ortofosforowy), prod. przez 3M ESPE. Pokryć licówkę wytrawiaczem na 15 sek., wypłukać i dokładnie osuszyć. Pobrać niewielką ilość silanu RelyX Ceramic Primer na tackę do mieszania. Stosując pędzelek pokryć warstwą silanu wewnętrzną powierzchnię licówki. Delikatnie osuszyć przez 5 sekund, aby odparować rozpuszczalnik.
6. Przed osadzeniem oczyścić opracowane zęby mieszanią wody i pumeksu, wypłukać i lekko osuszyć. Odizolować zęby, chroniąc przed zanieczyszczeniem. Założyć paski formówek do przestrzeni międzyzębowych, aby zapobiec przedostaniu się systemu łączącego na powierzchnie zębów sąsiednich.
7. Wytrawić powierzchnię zęba. Wytrawiaczem Scotchbond Etchant wytrawiać szkliwo i zębinę przez 15 sekund. Wypłukać przez 10 sekund. Wydmuchnąć nadmiary wody pozostawiając ząb wilgotny. W przypadku nadmiernego osuszenia zęba nawilżyć łączone powierzchnie wodą przez 15 sek. i wydmuchnąć nadmiary pozostawiając ząb wilgotny. Zamiennie, wytrawione powierzchnie można pokryć preparatem do znoszenia nadwrażliwości zawierającym HEMA, postępując zgodnie z instrukcją producenta.
8. Zastosować system łączący.

Adper Single Bond 2:

Dokładnie nasączonym aplikatorem nanieść 2-3 kolejne warstwy Adper Single Bond 2 na powierzchnie wytrawionych tkanek. Materiał delikatnie wcierać przez 15 sek. Delikatnie osuszyć przez 5 sek., aby odparować rozpuszczalniki. Nie utwardzać światłem. Nałożyć

jedną warstwę Adper Single Bond 2 na wytrawioną i pokrytą silanem powierzchnię licówki. Delikatnie osuszyć przez 5 sek. Nie utwardzać światłem.

Adper Scotchbond Multi-Purpose:

Wytrawione szkliwo i zębinę pokryć cienką warstwą primera Adper Scotchbond Multi-Purpose Primer. Delikatnie osuszyć przez 5 sek. Nałożyć cienką warstwę materiału łączącego Adper Scotchbond Multi-Purpose Adhesive na wytrawione szkliwo i zębinę. Nie utwardzać światłem. Nałożyć jedną, cienką warstwę materiału łączącego Adper Scotchbond Multi-Purpose Adhesive na pokrytą silanem powierzchnię licówki. Nie utwardzać światłem.

9. Nałożyć cienką warstwę cementu RelyX Veneer w wybranym odcieniu bezpośrednio ze strzykawką na przygotowaną powierzchnię licówki. Chronić cement przed dostępem światła zabiegowego.
10. Delikatnie dociskając osadzić licówkę. **Nadmiary cementu wydostaną się poza obrzeże licówki. Umocować licówkę punktowo, utwardzając środkową część powierzchni wargowej przez 20 sek. z zastosowaniem światłowodów o małej średnicy. Utrzymywać końcówkę światłowodu w oddaleniu od brzegów licówki.**
11. Zamiennie, nadmiary cementu można wstępnie utwardzić światłem standardowej lampy halogenowej przez 3 sek., aby doprowadzić materiał do fazy żelu i ułatwić oczyszczenie.
12. Utwardzić światłem wargową, podniebienną, okluzyjną (brzeg sieczny) i międzyzębowe powierzchnie cementu, przez 30 sek. każdą. W przypadku odcienia A5 nieprzeziernego/ciemnego czas utwardzania jednej powierzchni wydłużyć do 40 sek. Postępowanie zgodnie z zasadami utwardzania umożliwia utwardzenie cementu na głębokość nie mniejszą niż 0,5 mm w przypadku odcieni opakowanych i nie mniejszą niż 1,5 mm w przypadku odcieni przeziernych. **Uwaga:** Podane czasy utwardzania dotyczą standardowych lamp halogenowych emitujących światło o intensywności powyżej 400mW/cm².
13. Usunąć paski z przestrzeni międzyzębowych. Opracować brzegi krążkami i paskami do opracowywania i polerowania Sof-Lex™, prod. przez 3M ESPE. Sprawdzić i ew. dopasować zwanie.

Przechowywanie i użycie

1. RelyX Veneer stosować w temperaturze pokojowej (21-24°C).
2. Trwałość cementu przechowywanego w lodówce lub w temperaturze pokojowej wynosi 24 miesiące. Termin ważności podany jest na opakowaniu. Przechowywanie w lodówce zapewnia maksymalnie długi okres przydatności. Przed użyciem doprowadzić materiał do temperatury pokojowej.
3. Nie przechowywać cementu w pobliżu produktów zawierających eugenol.

4. Nie narażać materiału na podwyższoną temperaturę lub intensywne światło.

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.