

Spectrum[®]

TPH[®]3

Kompozytowy materiał wypełniający

Spectrum[®]TPH[®]3 – to światłoutwardzalny, kontrastowy na zdjęciu radiologicznym, sub mikrocząsteczkowy, hybrydowy materiał kompozytowy do wszystkich klas ubytków. Materiał jest dostępny w dozowanych kompiulach oraz w strzykawkach w odcieniach kolorów zgodnych z klasyfikacją Vita[®]1

UWAGA: materiał przeznaczony do stosowania tylko w stomatologii

SKŁAD

- Bis-GMAadduct (kompleks2,2-Bis[4-(2-hydroksy-3-metakryloiloksypropoksy)-fenylo]propanu z diizocyjanem heksametylenowym).
- Bis-EMA (2,2-Bis[4-(2-metakryloiloksyetoksy)-fenylo]propan)
- TEGDMA (3,6-dioksaocetametyleno-dimetakrylan)
- Fotoinicjatory
- Stabilizatory
- Wypełniacz szklany barowo-glinowo-borowe (średnia wielkość cząsteczek <1 µm)
- Wypełniacz szklany barowo-fluoro-glinowo-borowe (średnia wielkość cząsteczek <1 µm)
- dwutlenek krzemu o dużej dyspersyjności (wielkość cząsteczek 0,04µm)

WSKAZANIA

Materiał kompozytowy Spectrum TPH 3 jest przeznaczony do wypełniania wszystkich klas ubytków w zębach przednich i bocznych.

PRZECIWSKAZANIA

Jeśli dojdzie do podrażnień skóry lub pacjent podaje alergię na żywice metakrylanowe należy przerwać stosowanie materiału.

OSTRZEŻENIA

1. Spectrum TPH 3 zawiera metakrylany (polimeryzujące monomery), które mogą być powodem podrażnień skóry i oczu. Unikać kontaktu z tkankami jamy ustnej, oczami i skórą. Jeśli dojdzie do przypadkowego kontaktu należy dany obszar przepłukać obficie dużą ilością wody. W przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami należy przepłukać je dużą ilością wody i skierować pacjenta do lekarza okulisty. W przypadku podrażnienia skóry należy miejsce kontaktu umyć mydłem i wodą.
2. Spectrum TPH 3 może wywoływać podrażnienia u nadwrażliwych pacjentów. Jeśli pojawią się skórne objawy nadwrażliwości należy natychmiast przerwać użycie.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Nie dotyczy

INTERAKCJE Z MATERIAŁAMI STOMATOLOGICZNYMI

Materiały stomatologiczne zawierające w swym składzie eugenol nie powinny być stosowane jednocześnie z tymi produktami. Eugenol zakłóca reakcje polimeryzacji czego rezultatem jest niedostateczna twardość spolimeryzowanego materiału.

¹ Vita jest zastrzeżonym znakiem towarowym Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Niemcy.

NIEKORZYSTNE REAKCJE NA MATERIAŁ

Wystąpienie u niektórych nadwrażliwych pacjentów objawów podrażnienia skóry (alergiczne, kontaktowe dermatitis) może być związane z zawartością polimeryzujących monomerów.

DOZOWANIE I APLIKACJA

Dobór koloru

Doboru odpowiedniego koloru powinno się dokonać przed rozpoczęciem zabiegu wypełniania ubytku wtedy, gdy ząb naturalnie nawilżony. Za pomocą pasty z pumeksu i wody powierzchnię zęba należy dokładnie oczyścić z płytki bakteryjnej i osadów np. pochodzenia tytoniowego. Następnie wykorzystując klucz kolorów Spectrum TPH3 wykonany z oryginalnego materiału kompozytowego można wybrać odpowiedni kolor. Oznaczenia kolorów wg kodu na kluczu, odpowiadają oznaczeniom na strzykawkach. Można posłużyć się również kluczem kolorów Vita Lumin® Vaccum. Odcienie kolorów Spectrum TPH3 odpowiadają odcieniom centralnej części zęba w kolorniku Vita.

Opracowanie ubytku

- 1. Wypełnienia w zębach przednich.** Ubytki klasy III, IV i V należy opracować zgodnie z ogólnymi zasadami przygotowania ubytku do techniki wytrawiania (zukośnienie brzegów szkliva).
- 2. Wypełnienia w zębach bocznych.** Ubytki opracować w klasyczny sposób ze szczególnym zwróceniem uwagi na przygotowywanie ich brzegów do technik wytrawiania. Na wewnętrznych ścianach nie należy pozostawiać resztek wypełnień amalgamatowych, ani cementów podkładowych ze względu na możliwość zakłócenia transmisji światła lampy polimeryzacyjnej i zarazem procesu wiązania materiału wypełniającego.

Kontrola wilgotności

Idealne oczyszczenie wszystkich powierzchni ubytku jest podstawowym warunkiem uzyskania odpowiedniej siły adhezji pomiędzy wypełnieniem, a tkankami zęba. Do izolacji opracowanego zęba przed kontaktem ze śliną, płynem z kieszonki dziąsłowej, krwią itp. zaleca się rutynowe stosowanie odpowiednich środków (np. koferdamu).

Ochrona miazgi i podkłady

W próchnicy głębokiej, miejsca gdzie miazga pokryta jest bardzo cienką warstwą zębiny (1 mm lub mniej) należy zabezpieczać materiałami podkładowymi na bazie wodorotlenku wapnia (Dycal®). Pozostałą część dna ubytku pozostawić wolną w celu uzyskania jak największej siły adhezji po aplikacji Prime&Bond®NT. W razie konieczności dopuszcza się stosowanie cementów glasonomerowych lub innych podkładów nie zawierających eugenolu.

Dopasowanie formówki

Zaleca się stosowanie przezroczystych kształtek i wstępnego umieszczania specjalnych klinów w celu lepszego odtworzenia punktów styčných i łatwiejszego uzyskania separacji.

Kondycjonowanie szkliva i zębiny

W przypadku Spectrum TPH3 zaleca się stosowanie techniki całkowitego wytrawiania (DeTrey® Conditioner 36) wraz z odpowiednim systemem wiążącym (Prime&Bond NT. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji stosowania Prime&Bond NT.

Wypełnianie ubytku materiałem Spectrum TPH3

Aplikować materiał bezpośrednio do ubytku. Ubytek wypełniać warstwowo (3 mm lub mniej) i kolejno polimeryzować tak, aby maksymalnie zminimalizować wielkość całkowitego skurczu polimeryzacyjnego.

UWAGA

Należy upewnić się, czy każda część wypełnienia została spolimeryzowana w odpowiednio długim czasie.

Polimeryzacja świetlna

Każdą powierzchnię wypełnienia należy naświetlić na pomocą lampy polimeryzacyjnej (np. DENTSPLY SmartLite™) przez minimum 20 sekund. Materiał kompozytowy powinien być dodatkowo polimeryzowany przez warstwę szkliwa ściany językowej lub policzkowej zęba. Wykorzystując do odbudowy tkanek zęba ćwieki okołomiazgowe, należy materiał utwardzić dookoła każdego ćwieka oddzielnie, przed przystąpieniem do wypełniania warstwami całego ubytku.

Głębokość polimeryzacji

Przy wykorzystaniu lampy polimeryzacyjnej Dentsply w czasie 20 sekund.

Kolory ²	Głębokość polimeryzacji
A1, A2, A3, A3.5, B1, B1-brzeg sieczny, B2, C2, C3, D3	3 mm
Opakerowy-A2, opakerowy-A3.5, A4, B3, C4	2 mm

Opracowanie wypełnienia

Po spolimeryzowaniu wypełnienia można od razu przystąpić do jego opracowywania. Duże nadmiary należy usunąć za pomocą wiertel szczelinowych lub wiertel z nasypem diamentowym. Dalsze opracowanie i polerowanie powinno być wykonywane przy użyciu specjalnego systemu Enhance™ Finishing and Polishing Discs zawierającego różnego kształtu krążki ściernie. Lustrzany połysk wypełnienia z kompozytu Spectrum TPH3 pozwalają uzyskać pasty Prisma® Gloss™ i Prisma Gloss™ Extra FiNe oraz gumki polerskie PoGo®.

PRZECHOWYWANIE

Należy przechowywać w temperaturze < 24 °C.

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

Zamykać strzykawkę każdorazowo bezpośrednio po użyciu w celu ochrony kompozytu przed światłem.

NUMER SERYJNY () I DATA WAŻNOŚCI ()

Numer seryjny oznacza rok, miesiąc i dzień produkcji. Powinien być wymieniany we wszelkiej korespondencji wymagającej dokładnej identyfikacji produktu.

Nie stosować po upływie daty ważności oznaczonej na opakowaniu

W razie pytań prosimy o bezpośredni kontakt:



Producent:
DENTSPLY DeTrey GmbH
De-Trey-Str. 1
78467 Konstanz
Niemcy
Tel. +49 (0) 75 31 5 83-0

© DENTSPLY DeTrey 2006-04

² Kolory zgodne z kluczem Vita.