

Vittra APS



ŚWIATŁOUTWARDZALNA ŻYWICA KOMPOZYTOWA

Instrukcja użycia

**Światłoutwardzalna żywica kompozytowa.
Wyłącznie do użytku profesjonalnego.**

Prosimy uważnie przeczytać wszystkie informacje zawarte w tej instrukcji. **PROSIMY ZACHOWAĆ** ten dokument do wglądu przynajmniej do czasu ukończenia stosowania produktu i/lub do czasu zakończenia interakcji między produktem a ostatnim pacjentem.

OPIS PRODUKTU

Vittra APS jest wysoce estetyczną, światłoutwardzalną żywicą kompozytową zalecaną do wypełnień wszystkich klas w zębach przednich i bocznych. Kompozyt jest radioprzezroczysty; jego cząstki wypełniające składają się z kul kompleksu cyrkonowego o średniej wielkości cząstek ładunku 200 nm, z całkowitym ładunkiem nieorganicznym wynoszącym 72% do 82% wagowo (52% do 60% objętościowo). Cechy te przyczyniają się do poprawy właściwości zarówno mechanicznych, jak i estetycznych, o czym świadczy łatwość uzyskania odpowiedniego polerowania oraz długotrwały połysk powierzchni. Formuła Vittra APS jest wolna od Bis- GMA i Bis-EMA, zgodnie z obecnym trendem produktów wolnych od Bisfenolu A (BPA).

APS jest skrótem od Advanced Polymerization System (Zaawansowany System Polimeryzacji) i składa się z kombinacji różnych fotoinicjatorów, które oddziałują na siebie wzajemnie, wzmacniając zdolność utwardzania światła emitowanego przez jednostki światłoutwardzające. W połączeniu z różnymi materiałami, system zapewnia różne korzyści.

W przypadku Vittra APS, główną zaletą dodaną przez APS to redukcja lub eliminacja wizualnej zmiany odcienia i nieprzezroczystości przed/po utwardzaniu światłem, co zwiększa przewidywalność wyniku. Innym czynnikiem jest to, że pomimo bardzo małego stężenia kamforchinonu- o żółtawym zabarwieniu - APS ma dużą siłę polimeryzacji, co pozwala na większy stopień konwersji. System APS jest aktywowany przez każdy typ jednostki światłoutwardzającej dostępnej na rynku, nawet przez te o mniejszej mocy lub wąskim zakresie długości fali.

Zawarty w kompozycji system światłoutwardzalny APS (Advanced Polymerization System) umożliwia polimeryzację bez zauważalnej wizualnie zmiany koloru i nieprzezroczystości po utwardzeniu oraz wydłużenie czasu pracy w świetle otoczenia.

System APS zapewnia materiałom wyższą stabilność w świetle otoczenia, zapewnia dłuższy czas pracy z materiałami wrażliwymi na światło i umożliwia minimalną* zmianę odcienia/nieprzezroczystości światłoutwardzalnych materiałów żywicznych, co zapewnia większą przewidywalność estetycznych uzupełnień protetycznych.

* Zmiana koloru niewidoczna gołym okiem.

Gama odcieni i opcji krycia pozwala na skuteczne stosowanie techniki rozwarstwiania, która wraz z innymi cechami oferuje maksymalną estetykę i świetną imitację naturalnych zębów. Vittra APS oferuje unikalne cechy w jednym produkcie, zapewniając niesamowite rezultaty.

SKŁAD PODSTAWOWY

Składniki aktywne: mieszanina monomerów metakrylanu, kompozycja fotoinicjująca (APS), koinicjatory, stabilizator i silan.

Składniki nieaktywne: cząsteczki ładunku cyrkonu, krzemionka i pigmenty.

DOSTĘPNE FORMY PRODUKTU

Sprawdź dostępność produktu w swoim kraju.

Uzupełnienie:

Strzykawka 4 g: DA1, DA2, DA3, DA3,5, EA1, EA2, EA3, EB1, E- Bleach.

Strzykawka 2 g: DA0, DA4, DA5, VM, VH, Trans OPL, Trans N.

Zestaw podstawowy: DA1, DA2, DA3, EA1, EA2, Trans N + Ambar APS + Condac 37.

Kapsułki: opakowanie zawierające 20 kapsułek po 0,2 g każda.

PRZEZNACZENIE PRODUKTU

Kompozyt nadaje się do stosowania w zębach stałych i mlecznych:

- Bezpośrednie uzupełnienia protetyczne w zębach przednich i bocznych (I, II, III, IV, V, VI).
- Bezpośrednie licówki kompozytowe.
- Cementowanie fragmentów zębów.
- Budowa rdzenia.
- Szynowanie zębów.
- Zamknięcie lub zmniejszenie diastemy.
- Modyfikacja kształtu zębów (np.: zęby stożkowate).
- Naprawy porcelany/kompozytu.
- Uzupełnienia pośrednie, takie jak wkłady, nakłady i licówki.

Tabela 1: Dostępność odcieni, zawartość, czas światłoutwardzania i przezroczystość.

Kategoria	Odcienie	Ilość	Czas światłoutwardzania*	Przezroczystość (%)
Zębina	DA0 DA1 DA2 DA3 DA3,5 DA4 DA5	2 g 4 g 4 g 4 g 4 g 2 g 2 g	40 s	45 - 50
Szklivo	EA1 EA2 EA3 EB1 E-Bleach	4 g 4 g 4 g 4 g 4 g	20 s	55 - 60
Efekt Przezroczystość (%)	Trans OPL Trans N	2 g 2 g	20 s	72 - 76 80 - 84
Wartość	VM VH	2 g 2 g	20 s	72 - 79

* Przy zastosowaniu jednostki światłoutwardzającej o mocy 700 mW/cm² i długości fali 400 do 500 nm.

Typ światła	Intensywność (mW/cm ²)	Kategoria	Czas utwardzania (sek)	Głębokość przyrostu (mm) ¹
LED	1400	Efekt przezroczystości / Wartość	5	1,6
		Szkliwo	10	1,8
		Zębina	15	1,6
	1200	Efekt przezroczystości / Wartość	20	2,7
		Szkliwo	20	2,1
		Zębina	40	2,2
	700	Efekt przezroczystości / Wartość	20	2,4
		Szkliwo	30	1,8
		Zębina	40	1,5

¹ Głębokość przyrostu określono na podstawie wyników badań wykonanych zgodnie z normą ISO 4049, gdzie wartość rzeczywista została podzielona przez 2.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I PRZECIWWSKAZANIA

- Produkt jest przeznaczony do użytkowania wyłącznie zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi.
- Nie należy stosować produktu, jeśli pacjent jest uczulony na którąkolwiek z substancji obecnych w składzie. W przypadku wystąpienia reakcji alergicznych należy zaprzestać stosowania produktu i w razie potrzeby zasięgnąć porady lekarskiej.
- Unikać kontaktu nieutwardzonej żywicy ze skórą, błonami śluzowymi i oczami, ponieważ może ona działać drażniąco ze względu na obecność metakrylanów. Zaleca się noszenie wszystkich właściwych środków ochrony osobistej podczas używania produktu.
- Unikać stosowania materiałów zawierających eugenol, takich jak podkłady lub tymczasowe materiały wypełnieniowe, ponieważ utrudniają one prawidłowe utwardzanie produktu światłem.
- W przypadku wypełniania głębokich ubytków należy zastosować materiał podkładowy (np. wodorotlenek wapnia) na ścianę miazgi.
- Kompozyt jest wrażliwy na światło, dlatego należy pamiętać o odpowiednim zamknięciu strzykawki, gdy produkt nie jest używany. Żywicę należy zużyć zaraz po jej wyciśnięciu ze strzykawki; podczas utwardzania kompozytu światłem należy używać okularów ochronnych.
- Produkt nie może być połykany ani zasysany. W takim przypadku należy zwrócić się o pomoc lekarską.
- Użycie produktu jest przeciwwskazane, gdy nie można utworzyć suchego pola lub gdy nie można przestrzegać prawidłowej techniki.

SKUTKI UBOCZNE

Produkt zawiera monomery metakrylanu, które mogą powodować podrażnienia lub lekkie reakcje alergiczne u osób wrażliwych na te substancje.

SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Przed rozpoczęciem leczenia należy dokładnie zapoznać się z treścią ostrzeżeń, środków ostrożności, przeciwwskazań oraz możliwych działań niepożądanych.

PRZYGOTOWANIE ODCIENIA

- Przed przygotowaniem odcienia kompozytu zgodnego z naturalnym odcieniem zębów należy wykonać profilaktykę stomatologiczną. Zęby powinny być czyste i nawilżone, bez izolacji, ponieważ odwodnienie może zmienić odcień.
- Przy rejestracji odcienia, należy stosować przewodnik odcieni VITA Classical lub VITTRA APS.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

1. Odizolować pole operacyjne. Izolacja powinna gwarantować pole operacyjne wolne od wilgoci, czyste i widoczne podczas całej procedury. W razie potrzeby należy zastosować całkowitą izolację (zapórę).
2. Przygotować obszar do wykonania uzupełnień adhezyjnych.
3. Wytrawić tkanki (szkliwo i zębinę) kwasem wytrawiającym przez 15 sekund. Następnie umyć obficie wodą, usunąć cały kwas z powierzchni i delikatnie osuszyć szkliwo, pozostawiając je wilgotne.
4. System klejenia należy nakładać zgodnie z zaleceniami producenta.
5. Wprowadzanie kompozytu i utwardzanie światłem: zaleca się stosowanie techniki przyrostowej, ponieważ pozwala ona na uzyskanie lepszych właściwości materiału. Przyrosty do 1,5 mm powinny być nakładane, kształtowane i utwardzane światłem (w czasie zalecanym dla danego odcienia) na ubytek lub przygotowaną powierzchnię.
6. Wypełniać ubytek stopniowo, aż do zakończenia odbudowy.
7. Środek blokujący dostęp tlenu może być użyty na najbardziej powierzchniową warstwę uzupełnienia przed ostatnią procedurą światłoutwardzania w celu odizolowania żywicy od powietrza, aby umożliwić całkowite utwardzenie żywicy i wzmocnić jej połysk.
8. Do wykańczania należy stosować tarcze z papieru ściernego Diamond Pro (FGM) lub frezy o drobnej ziarnistości, a do polerowania zaleca się stosowanie tarcz filcowych Diamond Flex (FGM) oraz pasty polerskiej Diamond Excel (FGM). Uwaga: Kontrola okluzji jest bardzo ważną procedurą. Uzupełnienia w nadzgrzyzie powodują nadmierne obciążenie zęba i uzupełnienia, co może powodować ból. Nie należy pozostawiać ich w zgryzie otwartym.

KAPSUŁKA Z POJEDYNCZĄ DAWKĄ

1. Prawidłowo wprowadzić kapsułkę do systemu strzykawkowego, tak aby kapsułka była gotowa do użycia.
2. Zdjąć pokrywę z kapsułki i dozować kompozyt do ubytku, naciskając ręką na pistolet/strzykawkę.
3. Po zakończeniu odbudowy należy wyrzucić kapsułę.













KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

- Produkt powinien pozostać w oryginalnym opakowaniu i być szczelnie zamknięty.
- Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Przechowywać w temperaturze od 5°C do 30°C /41°F do 86°F.
- Nie zamrażać.

OSTRZEŻENIE

- Produkty stomatologiczne powinny być stosowane wyłącznie przez uprawnionych specjalistów.
- Nie używać produktu po upływie daty ważności.
- Przy utylizacji produktu należy postępować zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.
- Trzymać poza zasięgiem dzieci.

Materiał ten został wyprodukowany wyłącznie do użytku stomatologicznego i należy z nim postępować zgodnie z instrukcją użycia. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub niewłaściwym postępowaniem. Ponadto, użytkownik jest zobowiązany do POŚWIADCZENIA, przed użyciem i na własną odpowiedzialność, że materiał ten jest zgodny z pożądanym zastosowaniem, szczególnie w przypadkach, w których takie zastosowanie nie jest wskazane w niniejszej instrukcji. Opis danych nie stanowi żadnej gwarancji i wobec tego nie jest wiążący.

Znaczenie symboli			
	Data produkcji		Chronić przed światłem słonecznym
	Numer partii		Producent
	Okres trwałości		Patrz instrukcja obsługi
	Zakresy graniczne temperatury		Przedstawiciel we Wspólnocie Europejskiej
	Nie używać, jeśli opakowanie jest uszkodzone		Znak CE dla rynku Wspólnoty Europejskiej
	Utrzymywać w suchości		Wyłącznie do użytku profesjonalnego