

# PODWIĄZKA

ŚWIATŁOUTWARDZALNE  
WŁÓKNA STOMATOLOGICZNE



ARKONA

## **[MD]** Wyrób medyczny klasy IIa

### **WSKAZANIA DO STOSOWANIA**

- podparcie dla stałych kompozytowych uzupełnień protetycznych, takich jak: korony, endokorony, mosty, wkłady, nakłady
- szyny stabilizujące zęby, tymczasowe i stałe
- retainery ortodontyczne
- indywidualne wkłady koronowo-korzeniowe

### **INSTRUKCJA UŻYCIA**

1. Opracować zęby zgodnie z obowiązującymi regułami.
2. W metodzie pośredniej zewnętrznej zaizolować zęby wazeliną / silikonem lub wykonać wycisk i model z gipsu ostrokonturowego.
3. W metodzie pośredniej wewnętrznej zastosować koferdam a następnie starannie zaizolować zęby wazeliną / silikonem. Ma to umożliwić łatwe usunięcie wykonanego uzupełnienia i jego dokładne sprawdzenie przed ostatecznym zacementowaniem. Wszelkie stwierdzone niedoskonałości, w zależności od ich rodzaju, mogą wymagać naprawy / uzupełniania lub mogą dyskwalifikować wykonaną pracę.
4. Metoda bezpośrednia powinna być stosowana jedynie w przypadkach, kiedy jest to absolutnie konieczne i nie ma możliwości wykonania pracy metodą pośrednią. W tej sytuacji należy bezwzględnie odizolować pole zabiegowe koferdamentem, a następnie wytrawić zęby zgodnie z zasadami i pokryć systemem wiążącym. Przy aplikacji WYTRAWIACZA STOMATOLOGICZNEGO oraz systemu wiążącego należy zawsze stosować się do zaleceń producenta danego wyrobu.

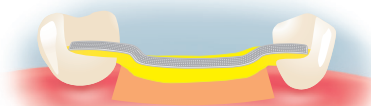
### **MOCOWANIE WŁÓKNA**

1. Przebieg liniowy: zdjąć osłonkę pomarańczową, docisnąć całe włókno do uprzednio wymodelowanej warstwy kompozytu poprzez osłonkę przezroczystą, naświetlać odcinkami 5 mm.
2. Przebieg „pofalowany”: uwalniać włókno z obu osłonek odcinkami o długości 3-5 mm, trzymając włókno pomarańczową osłonką w kierunku światła; po każdym uwolnieniu włókna z osłonek naświetlać odcinkami, modelując właściwy kształt.

### **MOSTY ADHEZYJNE**

Odmierzyć, nie usuwając osłonek, odciąć następujące części:

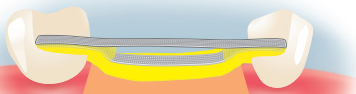
- włókno główne mierzone od końca do końca preparacji,
- włókno drugie, mocowane nad i wzdłuż głównego, tylko w przypadku gdy nad drugim włóknem jest co najmniej 1,5 mm miejsca na zewnętrzną warstwę kompozytu.



Nanosić kompozyt na zęby i w miejscu braku zębowego odcinkami o grubości 0,5-1,0 mm i długości do 5 mm, polimeryzując oddzielnie każdy z odcinków.

Położyć włókno główne polimeryzując je razem z kolejną warstwą kompozytu odcinkami po 5 mm. Nigdy nie mocować włókna na spolimeryzowany kompozyt, zawsze polimeryzować włókno razem z kompozytem.

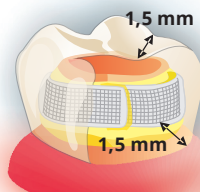
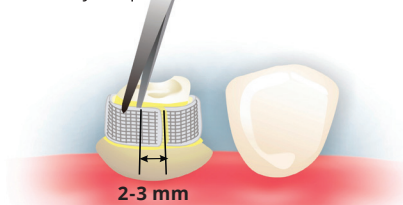
Położyć włókno drugie wzdłuż i na włókno główne, polimeryzując razem z kompozytem odcinkami po 5 mm.



Wymodelować most za pomocą kompozytu do uzupełnień stałych np. BOSTON.

### **KORONA**

Odmierzyć taką długość włókna, by owinąć filar zęba z zakładką ok. 2-3 mm. Odciąć włókno i wcisnąć w kompozyt, polimeryzować razem odcinkami ok. 5 mm, aż oba końce włókna owiną filar. Wymodelować koronę kompozytem do uzupełnień stałych np. BOSTON.



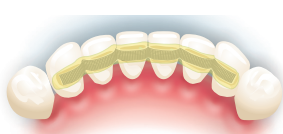
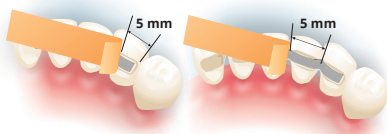
### **NAKLADY / WKŁADY**

Odciąć fragment włókna odpowiedniej długości. Nanieść pierwszą część kompozytu o grubości 0,5-1,0 mm na dno całej pracy. Umocować PODWIĄZKĘ w okolicy połowy głębokości pracy. Układać włókno pomiędzy największymi wypukłościami korony. Wymodelować nakład tak, by warstwa kompozytu powierzchni żującej znajdująca się nad włóknem miała grubość co najmniej 2 mm.

### **SZYNOWANIE**

Odmierzyć i odciąć fragment włókna odpowiedniej długości. Oczyszczyć, osuszyć, wytrawić i pokryć systemem wiążącym powierzchnie zębów przeznaczone do szynowania. Zaczynać szynowanie od środka pracy albo od najbardziej rozchylanego zęba lub też od największej przestrzeni międzyzębowej. Pokryć pierwszego szynowanego zęba cienką warstwą kompozytu do uzupełnień stałych, np. BOSTON od jednej do drugiej przestrzeni międzyzębowej. Starannie wcisnąć włókno w kompozyt. Naświetlać odcinkami nie dłuższymi niż 5 mm. Czynności powtarzać dotąd, aż wszystkie zęby przeznaczone do szynowania zostaną połączone włóknem. Następnie szynę pokryć kompozytem, wygładzić i wypolerować.

W przypadku szynowania tymczasowego, dla odróżnienia od koloru zęba, pierwszą warstwą kompozytu mocującą PODWIĄZKĘ powinien być kompozyt FLOW-COLOR (polecane kolory: zielony, niebieski i fioletowy).

**UWAGA!**

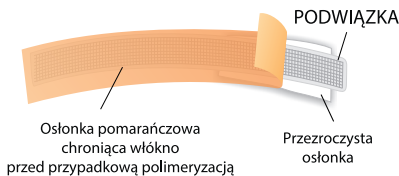
1. Nie dotykać PODWIĄZKI palcami! Używać wyłącznie narzędzi.
2. PODWIĄZKA JEST WRAŻLIWA NA ŚWIATŁO DZIENNE.
3. PODWIĄZKA jest gotowa do użycia bezpośrednio po wyjęciu z opakowania (nie wymaga nasączania żywicą ani silanem).
4. PODWIĄZKA jest kompatybilna z każdym kompozytem światłoutwardzalnym na bazie żywic dimetakrylanowych. Do wykonywania stałych prac protetycznych polecamy wyłącznie kompozyty do tego przeznaczone.



Do not touch



Use tools only



Osłonka pomarańczowa chroniąca włókno przed przypadkową polimeryzacją

Przezroczysta osłonka

**SKŁAD**

Włókna poliaramidowe (40-60 % wag.), mieszanina żywic dimetakrylanowych (BisGMA, TEGDMA) z dodatkiem układu fotoinicjującego (CQ : DMAEMA), stabilizatorów i inhibitorów.

PODWIĄZKA utwardzana jest na drodze polimeryzacji wolnorodnikowej aktywowanej światłem widzialnym z zakresu niebieskiego (400–500 nm).

**PRZECIWSKAZANIA**

Nie stosować wyrobu u pacjentów ze stwierdzoną alergią na akrylany. Nie stosować u pacjentów ze stwierdzoną nadwrażliwością na którykolwiek ze składników materiału.

**DZIAŁANIA NIEPOŻĄDANE**

Działania niepożądane wyrobu nie są znane, jednakże u osób szczególnie wrażliwych nie można wykluczyć wystąpienia objawów uczulenia.

**OGRANICZENIA W STOSOWANIU, INTERAKCJE**

Nie używać z preparatami zawierającymi związki fenolowe, zwłaszcza eugenol lub tymol. Związki te mogą zaburzać polimeryzację. Nie stosować, w przypadku, gdy niemożliwa jest całkowita izolacja pracy od śliny, wilgoci czy krwi. Zanieczyszczenia mogą zakłócać proces polimeryzacji. Nie używać w przypadku podejrzenia uszkodzenia opakowania zewnętrznego, osłonek lub samego włókna. Nie używać w przypadku stwierdzenia zmiany we właściwościach wyrobu.

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA PACJENTÓW**

Wyrób zawiera substancje, które mogą powodować reakcję alergiczną u niektórych osób. Unikać stosowania wyrobu u pacjentów ze stwierdzoną alergią na akrylany. Unikać kontaktu niespolimeryzowanego wyrobu ze skórą, oczami i tkankami miękkimi jamy ustnej. Jeśli dojdzie do dłuższego kontaktu, spłukać dużą ilością wody. Jeśli wystąpi reakcja alergiczna, zaprzestać stosowania wyrobu i zasięgnąć porady lekarskiej. W przypadku połknięcia lub zaaspirowania wyrobu do układu oddechowego należy skontaktować się z lekarzem. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek zmian w obrębie wykonanej pracy należy zgłosić się na kontrolną wizytę stomatologiczną.

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA PERSONELU STOMATOLOGICZNEGO**

Wyrób zawiera substancje, które mogą powodować reakcję alergiczną u niektórych osób. Aby zmniejszyć ryzyko reakcji należy ograniczyć kontakt z niespolimeryzowanym materiałem. Zawsze należy nosić osobiste wyposażenie ochronne, takie jak rękawice, maski na twarz i okulary ochronne. Akrylany mogą przenikać przez niektóre powszechnie używane rękawice. W przypadku kontaktu niespolimeryzowanego materiału z rękawicą należy ją zdjąć i wyrzucić, umyć ręce wodą z mydłem, a następnie założyć nową rękawicę. W przypadku kontaktu wyrobu ze skórą spłukać dużą ilością wody. Jeśli wystąpi reakcja alergiczna, zasięgnąć porady specjalisty.

**PORADY DLA PERSONELU STOMATOLOGICZNEGO**

W celu izolacji pola zabiegowego oraz ochrony pacjenta, zaleca się stosowanie koferdamu. Należy zadbać o prawidłowe naświetlanie lampą polimeryzacyjną, szczególnie w miejscach trudno dostępnych. Należy upewnić się, że podczas polimeryzacji cała naświetlana warstwa jest penetrowana przez światło. Wyrób niespolimeryzowany całkowicie może być alergizujący dla pacjenta. Niedostateczna polimeryzacja może również zmniejszać trwałość wykonanych prac. Zawsze należy sprawdzić pracę podczas wizyty profilaktycznej lub kontrolnej. W przypadku jakichkolwiek zmian w obrębie pracy należy usunąć wadliwą część i uzupełnić brak lub wykonać nową pracę. Każdorazowo poinformować pacjenta o potrzebie konieczności utrzymywania prawidłowej higieny jamy ustnej.

**OSTRZEŻENIA**

Unikać zanieczyszczenia opakowania zewnętrznego oraz osłonek (ryzyko zakażeń krzyżowych). Nie używać wyrobu, jeśli zanieczyszczenie zostanie stwierdzone. Polimeryzacja włókna może się rozpocząć w świetle otoczenia. Celem uniknięcia przypadkowej polimeryzacji należy zawsze przechowywać wyrób w oryginalnym opakowaniu, a po wyjęciu kierować włókno osłonką pomarańczową w stronę światła. Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci oraz osób nieuprawnionych. Używać zgodnie z zaleceniami producenta. Nie używać po upływie terminu ważności. W zakresie utylizacji odpadów postępować zgodnie z krajowymi przepisami.

**PRZECZYSZCZANIE**

Chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi. Przechowywać w temperaturze poniżej 25°C. W przypadku przechowywania w obniżonej temperaturze, przed ponownym użyciem wyrobu, należy poczekać aż powróci on do temperatury pokojowej. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Chronić przed światłem. Nie zamrażać. PODWIĄZKA zachowuje swoje właściwości do 6 miesięcy po otwarciu, o ile jest przechowywana w obniżonej temperaturze (3°C do 5°C). Wyrób przeznaczony wyłącznie dla lekarzy stomatologów i techników dentystycznych.

**ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA**

1 włókno o długości 10 cm  
Dostępne szerokości włókna: 2, 3 lub 4 mm

**GWARANCJA**

Firma ARKONA wymienia wyroby lub zwraca koszt ich zakupu w przypadku wystąpienia potwierdzonej wady. ARKONA nie odpowiada za straty lub szkody spowodowane nieprawidłowym lub niezgodnym z instrukcją użyciem materiału. Każdy poważny incydent związany z wyrobem należy zgłosić producentowi i właściwemu organowi państwa, w którym użytkownik lub pacjent mają miejsce zamieszkania.

Data ostatniej aktualizacji ulotki: 18.05.2022