Włókna zatopione
w kompozycie NEXT
w odcieniu A2

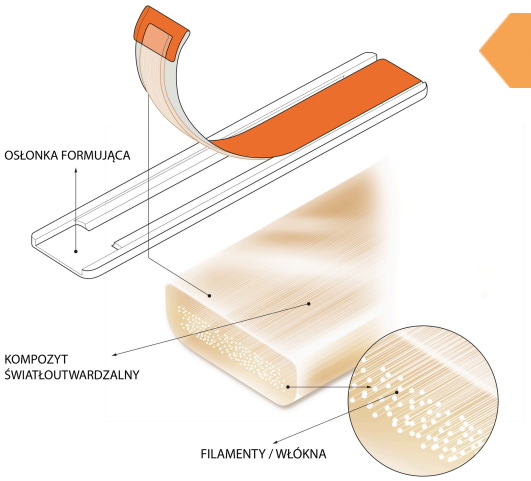
Polski producent

ARKONA

# WŁÓKNO KOMPOZYTOWE

***Nieograniczone zabiegi***

**WŁÓKNO KOMPOZYTOWE** to innowacyjne **połączenie włókna** wzmacniającego i **kompozytu** w jednym produkcie. **Gotowe do użycia od razu** po otwarciu – **nie wymaga dodatkowego kompozytu.** Tworzy spójną, wytrzymałą strukturę, idealną do prac wymagających wzmocnienia – od dużych wypełnień, przez retainery i szyny stabilizujące po szynomosty. Dzięki gotowej formie przyspiesza pracę nawet dwukrotnie w porównaniu z tradycyjnymi włóknami szklanymi.




## Dlaczego działa tak dobrze?

**WŁÓKNO KOMPOZYTOWE** to system **ultrawytrzymałych filamentów UHMWPE** (ultra high molecular weight polyethylene), zorientowanych równolegle względem siebie, osadzonych w materiale kompozytowym.

Ta precyzyjnie zaprojektowana struktura zapewnia wyjątkową odporność mechaniczną, elastyczność i stabilność, a łatwe utwardzanie światłem gwarantuje trwałe połączenie z tkanką zęba i długotrwałą efektywność kliniczną.

## Skrócona instrukcja postępowania

### 1 Przygotowanie zębów

Opracuj zęby zgodnie z zasadami w zależności od rodzaju wykonywanej pracy. Wytraw, spłucz i osusz opracowane powierzchnie. Nanieś system wiążący.

Mocowanie **WŁÓKNA KOMPOZYTOWEGO** nie wymaga stosowania dodatkowego kompozytu.

### 2 Przygotowanie włókna

Otwórz aluminiową saszetkę, wyjmij włókno z osłonką. Odmierz potrzebną długość i odetnij specjalnymi nożyczkami do włókna kompozytowego – nie powodują rozwarstwiania ani strzępienia włókna. Pozostały fragment przechowuj w oryginalnej saszetce w lodówce (do 3 miesięcy).

### 3 Aplikacja włókna

Chwyć za pomarańczową końcówkę, wyciągaj stopniowo z osłonki formującej. Ułóż włókno w najgłębszej części opracowania, zaczynając od zęba skrajnego. W razie potrzeby pozostaw pomarańczową folię osłonową podczas modelowania.

### 4 Polimeryzacja

Utwardzaj odcinkami, tj. naświetlaj jednorazowo tylko uformowany fragment. Pozostałą część włókna chroń przed światłem zachowując pomarańczową folię osłonową.

### 5 Wykończenie i kontrola

Sprawdź zwarcie oraz wygładź i wypoleruj powierzchnię lub nałóż **BOSTON GLAZURĘ.**

### Wskazówki

1. Postępuj jak z materiałem światłoutwardzalnym. Przecinaj włókno w białej osłonce, wyłącznie specjalnymi **NOŻYCZKAMI DO WŁÓKNA KOMPOZYTOWEGO** lub jednorazowymi ostrzami.
2. Dla uniknięcia przedwczesnej polimeryzacji w trakcie zabiegu (np. szynowania), zawsze odkrywaj włókno stopniowo. Nie zdejmuj całej pomarańczowej osłonki.

## Przypadki kliniczne

### I przypadek

Odbudowa zęba 26 wzmocniona włóknem

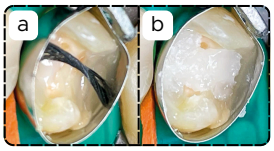
przed

w trakcie

po

### II przypadek

Odbudowa zęba 25 wzmocniona włóknem

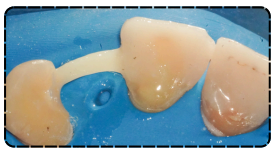


### III przypadek

Wykonanie mostu na zębach 35-37

### IV przypadek

Wykonanie mostu na zębach 21-23



### V przypadek

Szynowanie zewnętrzne z preparacją zębów w łuku górnym

przed

w trakcie

po

### VI przypadek

Szynomost na rozchwianych periodontologicznie zębach 33-43, z wstawieniem zęba własnego pacjenta (32)

### VII przypadek

Szynowanie łuku rozchwianych periodontologicznie zębów 32-42

### VIII przypadek

Wykonanie korony na zębie 26

## Parametry

**Długość** - 60 mm (+ 2 x 5 mm wewnątrz końcówek) ● Szerokość - 2,5 ± 0,2 mm ● Grubość - 0,7 ± 0,1 mm

**Wytrzymałość na zginanie**: belki wzmocnione jedną warstwą WŁÓKNA KOMPOZYTOWEGO ok. 400 MPa
belki wzmocnione dwiema warstwami **WŁÓKNA KOMPOZYTOWEGO** ok. 500 MPa

**Wytrzymałość na ściskanie:** korony kompozytowe z jednym pierścieniem **WŁÓKNA KOMPOZYTOWEGO** >2500 N

## Nożyczki do WŁÓKNA KOMPOZYTOWEGO

**Nożyczki** zaprojektowane specjalnie do cięcia ultrawytrzymałych włókien – **nie powodują rozwarstwiania ani strzępienia filamentów**, gwarantując czyste, precyzyjne cięcie bez uszkodzenia struktury materiału.

ARKONA

Arkona Laboratorium Farmakologii Stomatologicznej
21-025 Niemce, Nasutów 99 C, Polska
+48 887 883 005, www.arkonadent.com

MDR CERTIFIED

Polski producent

PL_U_WK_01_25_3_01