



# Włókna zbrojeniowe z tworzywa sztucznego

Art.-Nr. 029-03-01-2212  
bis 2213

## PP - B

- brak pęknięć skurczowych
- zapobiegają odpryskom
- odporne na alkalia i kwasy
- czysty polipropylen
- odporne na korozję



- Odporność na kwas/alkalia: 100%
- Ciężar właściwy: 0.91
- Absorpcja: zerowa
- Włókna polipropylenowe do zbrojenia betonu
- Wytrzymałość na rozciąganie: min. 610 N/mm
- Długość: 38 / 54 mm
- Zdjęcie produktu może nieco różnić się od rzeczywistego wyglądu

### Obszar zastosowania:

Precyzyjnie rozłożone zbrojenie betonu za pomocą włókien polipropylenowych jest korzystnym i wysoce innowacyjnym rozwiązaniem, które całkowicie zastępuje klasyczne zbrojenie stalowe.

Dzięki zastosowaniu najnowszych technologii i specjalnej recepturze opracowanej przez inżynierów, włókna RoFero wykazują niezwykle właściwości.

Wykonane z czystego polipropylenu strukturalne włókna monofilamentowe oferują wysoką wytrzymałość na rozciąganie i umożliwiają bardzo dobrą dyspersję w betonie.

Zapewniają maksymalną odporność i trwałość betonu, poprawę struktury oraz umożliwiają kontrolę plastycznego skurczu i rozszerzalności betonu. Włókna polipropylenowe są odporne na korozję, niemagnetyczne i w 100% odporne na działanie alkaliów.

- zastępują włókna stalowe 1:10
- polepszenie fizycznych właściwości betonu
- większa powierzchnia między szczelinami dylatacyjnymi
- znacznie wyższa zdolność absorpcyjna włókien RoFero w porównaniu z włóknami stalowymi w płynnym betonie

### Dane techniczne:

- Surowiec: czysty polipropylen
- Rodzaj: włókna zbrojeniowe
- Kolor: szary lub biały
- Kształt włókien: skręcone włókna monofilamentowe

Forma dostawy: opakowanie  
Długość włókien: 38 / 54 mm  
Zużycie: opak. 10 g na 25 kg materiału

### Zastosowanie:

- konstrukcje naziemne
- podłogi przemysłowe i komercyjne
- podłogi z mniejszą ilością lub brakiem szczelin dylatacyjnych
- budowa mostu
- beton natryskowy
- rampy
- elementy prefabrykowane
- parkingi
- drogi
- inne projekty budowlane

### Sposób aplikacji:

Zalecane dozowanie włókien RoFero wynosi 1/8 kg na 1 m<sup>3</sup> betonu. Mieszanie i homogenizacja możliwa zarówno w mikskrecie, jak i bezpośrednio w betoniarni. Czas mieszania przy średnich obrotach wynosi 7 minut. W przypadku przedozowania zaleca się dodanie domieszki rozładniającej.

Zalecenie: **opak. 10 g na 25 kg materiału**