

# POLIPROPYLENOWE

## Włókna przeciwskurczowe

---

### Charakterystyka produktu

Włókno polipropylenowe łatwo rozprowadzające się w betonie, zapobiegające powstawaniu rys i mikropęknięć oraz ulepszające odporność betonu na ścieranie, chemikalia i ogień.

### Zastosowanie

- do posadzek przemysłowych
- do wylewek podłogowych (również przy ogrzewaniu podłogowym)
- do powierzchni jezdnych – płyt betonowych
- do betonu aplikowanego metodą natrysku – shotcrete
- do prefabrykatów i galanterii betonowej np. przy produkcji elementów betonowych, betonu komórkowego, szamb i zbiorników w oczyszczalniach ścieków, płyt drogowych, krawężników, bloczków, rur, kostki brukowej, płyt chodnikowych, itp.
- jako dodatek do suchych mieszanek jak np. zapraw i mas samopoziomujących, wylewek cienkowarstwowych, klejów do tynków, szpachli, szpachlówek, gipsów szpachlowych, sztukaterii itp,
- do miejscowych napraw betonów i tynków

Zastosowanie włókien polipropylenowych pozwala na:

- minimalizację powstawania rys skurczowych
- obniżenie nasiąkliwości tym samym zwiększoną odporność na działanie cykli zamrażania i odmrażania
- zwiększenie odporności betonu na ścieranie
- zwiększenie odporności betonu na impakt
- zwiększenie odporności betonu na powstawania odprysków spowodowanych przez ogień lub wysoką temperaturę
- zapobiega segregacji składników betonu, eliminuje efekt „odprysku“ w trakcie aplikacji betonu metodą „shotcrete“

### Właściwości

Barwa	biała
Baza chemiczna	polipropylen
Kształt włókna	przekrój kołowy
Klasa	I a
Długość włókna	6 lub 12 lub 19 mm, tolerancja $\pm 1,5$ mm
Średnica włókna	34 $\mu\text{m} \pm 5\%$
Gęstość liniowa	8,0 dtex $\pm 10\%$
Wytrzymałość na zrywanie	$\geq 40$ cN/tex
Temperatura topnienia	165 °C
Mieszanie w betonie: (w mieszalniku przemysłowym)	ok. 1 min/m <sup>3</sup> betonu

# POLIPROPYLENOWE

## Włókna przeciwskurczowe

---

### Dawkowanie

- Zapobieganie rysom skurczowym  
dawka minimalna 0,6 kg/m<sup>3</sup> betonu  
**dawka optymalna 0,9 kg/m<sup>3</sup> betonu**  
dawka maksymalna 1,5 kg/m<sup>3</sup> betonu
- Zapobieganie odpryskom betonu w czasie pożaru  
2 – 3 kg/m<sup>3</sup> betonu

### Sposób dozowania

Włókna dozować do mieszalnika na węźle betoniarskim najlepiej do jeszcze suchej mieszanki składników lub bezpośrednio po dodaniu wody.

Alternatywnie dozować do betonowozu, zwiększając przy tym zalecany czas mieszania aż do uzyskania odpowiedniego rozproszania włókien w mieszance betonowej.

### Składowanie

Przechowywać w suchych pomieszczeniach. Chronić przed działaniem warunków atmosferycznych.

### Pakowanie i dostawa

- w woreczkach 600 gram
- w woreczkach 900 gram

### Bezpieczeństwo i higiena pracy

Produkt może zanieczyścić wodę, dlatego nie powinien być usuwany bezpośrednio do kanalizacji, gleby lub wód powierzchniowych. Szczegółowe informacje znajdują się w Karcie Charakterystyki Substancji oraz etykiecie produktu.

### Pierwsza pomoc

Szczegółowe informacje na temat ochrony zdrowia i ochrony środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Substancji oraz etykiecie produktu.

### Uwaga!

Informacje zawarte w karcie technicznej dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule i należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **POLIPROPYLENOWE WŁÓKNA PRZECIWSKURCZOWE**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane przez produkt podczas jego niewłaściwego użycia oraz stosowania. Producent nie odpowiada za jakość produktu, który jest napełniany w opakowania odbiorcy.

Data wydania 02.01.2024

Data aktualizacji