



KARTA TECHNICZNA

TARGET Polska Sp. z o.o.

FIBROMIX 12 polypropylene fibers /
FIBROMIX 12 włókna polipropylenowe

Opis produktu

Fibromix 12 to wysokiej jakości włókna polipropylenowe używane jako alternatywa dla zbrojenia siatkowego w mieszankach betonowych używanych w budownictwie.

Obszary stosowania

Fibromix 12 zmieszany ze świeżym betonem, dzięki trójwymiarowemu łączeniu milionów włókien z materiałami budowlanymi jak również dzięki idealnej jednorodności mieszanki gwarantuje optymalną odporność betonu i zapobiega występowaniu mikropęknięć zarówno na powierzchni jak i wewnątrz betonowej konstrukcji.

- przemysłowe i prywatne posadzki,
- elementy prefabrykowane,
- chodniki i jezdnie,
- beton tłoczony i architektoniczny.

Cechy i zalety

Praktyczne i ekonomiczne

- nie wymaga specjalnego osprzętu,
- nie wymaga specjalnie wykwalifikowanych osób,
- nie wymaga dodatkowej pracy związanej z kładzeniem konwencjonalnej siatki,
- beton z włóknami może być pompowany,
- łatwiejsze i szybsze kładzenie betonowych posadzek,
- redukuje koszty pracy.

Technicznie

- redukuje kurczliwość i wzmacnia siłę wiążącą,
- zapobiega powstawaniu mikropęknięć,
- nie ma ryzyka korozji i nie przewodzi prądu,
- polepszone zachowanie betonu w kontaktach z ogniem,
- spójniejsza mieszanina,
- lepsze właściwości techniczne gotowego produktu.

DANE TECHNICZNE

Rodzaj polimeru	polipropylen – etylen
Klasa	I a
Waga	7 denier (+/-10%)
Średnica.....	34 μm
Długość	12 mm
Kształt	krótki, obcięty, okrągły, prosty
Rozciągliwość.....	200 %
Gęstość.....	0,91 kg/ dm ³
Gęstość liniowa	8,3 dtex
Wytrzymałość na rozciąganie	3500 – 3900 N/m ²
Wytrzymałość w stosunku do	
grubości	1-28 cN/tex
Moduł Younga	3750 MPa
Olej	1%
Temperatura topienia.....	> 165°C
Temperatura zapłonu włókien	365°C
Wilgotność	max 3%
Spójność.....	30 Cn/tex



KARTA TECHNICZNA

TARGET Polska Sp. z o.o.

**FIBROMIX 12 polypropylene fibers /
FIBROMIX 12 włókna polipropylenowe**

Konsystencja przy zawartości
włókien 0,6 kg/m³ > C20/25, czas Vebe 8s
Trwałość zgodnie grubość wymaganiami

Niewielka grubość włókien w połączeniu z ich dużą ilością w kilogramie owocuje niewielką racją włókien na m³ betonu oraz dużymi walorami estetycznymi gotowego produktu, (brak pęknięć, korozji i widocznych włókien). 12 mm długość **Fibromix** została opracowana w oparciu o międzynarodowe normy składu betonu, zgodne ze stopniem odkształcenia betonu. W celu zachowania idealnej jednorodności mieszanki betonu + włókien, jak również gwarantuje optymalną odporność mieszanki na odkształcenia w ciągu pierwszych 3 - 5 godzin.

Sposób użycia

Fibromix 12 jest dodawany do betoniarki po dodaniu piasku, żwiru (średnicy 15/25) i cementu. Po wymieszaniu suchych składników, dodawana jest woda oraz opcjonalnie inne produkty chemiczne. Następnie mieszankę należy mieszać przez kolejne 5 min.

Dozowanie

Fibromix 12 dodawany jest w proporcji 900 gr/m³ lub nawet 600 gr/m³ betonu lub zaprawy. Do zapobiegania odpryskiwaniu betonu w przypadku jego kontaktu z ogniem: 200g na 100 litrów betonu. W obu przypadkach pełen włókien beton może być pompowany i wykańczany standardowymi technologiami.

Przechowywanie

Przechowywać w suchych pomieszczeniach w temperaturze +1 do +25°C.

Okres przydatności

Dwa lata pod warunkiem przechowywania zgodnego z zaleceniami producenta.

Ważne informacje o Fibromix 12

Nie zastępuje zbrojenia strukturalnego. Zastępuje jedynie zbrojenie drugiego rzędu siatkę stalową.
Nie obniża gęstości betonu.

Zdrowie i bezpieczeństwo

Stabilny, obojętny na korozję, chemikalia takie jak kwasy, sól i uryna. Nie wymaga szczególnej ostrożności.

Pakowane

900 g **Fibromix 12** w woreczkustrunowym / opakow.zbiorcze:karton 32 szt/12 kartonów tj. 384 szt na palecie.
600 g **Fibromix 12** w woreczkustrunowym / opakow.zbiorcze:karton 48 szt/12 kartonów tj. 576 szt na palecie.
150 g **Fibromix 12** w woreczkustrunowym / opakow.zbiorcze:karton190 szt/12 kartonów tj. 2280 szt na palecie
450 kg **Fibromix 12** w "big bag"brezentowy / 1 szt. na palecie.

Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego produktu powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach, o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów przez niego zamierzonych. Ani Spółka, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia produktu.