

## Włókna polipropylenowe

ForFibre PP 12 mm to włókna polipropylenowe, mikrozbrojeniowe do betonów i zapraw, cięte na długość 12 mm. Wykonane są z czystego, obojętnego chemicznie polipropylenu.

Włókna mogą być dodawane do każdej typowej mieszarki betonu, betonowozu lub miksokreta. Materiał może być dodawany również do gotowej mieszanki betonowej, wówczas należy zapewnić odpowiedni czas mieszania - minimum 1 min/m<sup>3</sup> betonu lub zaprawy.

W sprawach związanych z przygotowaniem projektu i technologii wykonania betonu zaleca się konsultacje z technologiem i projektantem.

### WŁAŚCIWOŚCI:

- Ograniczenie skurczu świeżego betonu i obniżenie ryzyka pęknięć
- Zmniejszenie ryzyka wystąpienia zjawiska bleeding'u
- Wzrost wytrzymałości początkowej
- Zwiększona odporność na działanie mrozu i soli
- Wzrost odporności na ogień, brak odprysków- brak zbijania się włókien
- Wyższa odporność na uderzenia i ścieranie
- Brak konieczności stosowania przeciwskurczowych siatek stalowych
- Eliminacja korozji zbrojenia stalowego

### INFORMACJE PODSTAWOWE:

OPAKOWANIA – 0,91 kg worek ;  
12 worków / karton;  
120 worków/paleta.

MAGAZYNOWANIE – przechowywać w oryginalnych, nieotwartych i nieuszkodzonych opakowaniach. Termin ważności jest umieszczony na opakowaniu.

### INSTRUKCJA STOSOWANIA:

ZUŻYCIE: min. 0,9 kg/m<sup>3</sup> betonu, min. 0,6 kg/m<sup>3</sup> posadzki betonowej.

CZAS MIESZANIA: Włókna wsypuje się do betoniarki, betonowozu lub miksokreta. Czas mieszania wynosi minimum 1 min/m<sup>3</sup> betonu lub zaprawy.

STOSOWANIE: Włókna ForFiber PP 12 mm miesza się tak długo aż nie będą one równomiernie rozmieszczone w betonie. Stosuje się taką ilość włókna aby zapewnić ekonomiczny i równomierny ich rozkład. Włókna są odporne na uszkodzenia podczas mieszania.

NARZĘDZIA - Beton z włóknami polipropylenowymi ForFibre PP 12 mm może być aplikowany przy użyciu betoniarki, betonowozu lub miksokreta.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI- narzędzia należy czyścić wodą od razu po zakończeniu pracy.

### OGRANICZENIA:

Zalecenie: pozostałości niewykorzystanego materiału muszą być zabezpieczone zgodnie z lokalnymi przepisami prawa.

Zasady pielęgnacji betonu nie ulegają zmianie pomimo dodania włókien polipropylenowych ForFiber PP 12 mm.

Źródło informacji: wszystkie informacje techniczne zawarte w niniejszej karcie produktu zostały uzyskane w badaniach laboratoryjnych. Aktualne dane mogą być różne w zależności od warunków pracy.

Lokalne ograniczenia: w związku z lokalnymi zaleceniami nakładanie produktu może być inne w różnych krajach. W celu wyjaśnienia właściwych instrukcji stosowania należy uzyskać specyfikację techniczną obowiązującą w danym kraju.

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA - więcej zaleceń odnośnie magazynowania, stosowania oraz przygotowania do użycia jest dostępne w karcie bezpieczeństwa produktu, która zawiera również informacje na temat działania toksycznego oraz oddziaływania na środowisko. Ostrzeżenia na oryginalnych opakowaniach powinny być przestrzegane.

PODSTAWA PRAWNA – informacje i rekomendacje w związku z stosowaniem produktów firmy FORMATIQ są prezentowane w dobrej wierze i przekonaniu o ich poprawności.