

# Mapecibre NS12

## Włókna monofilowe, z czystego polipropylenu o długości 12 mm do zastosowania w betonie

### CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

**Mapecibre NS12** to 100% czyste, monofilowe włókna polipropylenowe, odporne na działanie alkaliów i nie chłone wody. Zostały opracowane specjalnie w celu przeciwdziałania powstawaniu rys i pęknięć spowodowanych skurczem higrometrycznym betonu zarówno w jego wczesnej fazie wiązania, jak i po utwardzeniu. Dzięki specjalnej „monofilowej” strukturze włókna posiadają wyjątkową zdolność rozpraszania się równomiernie w całej betonowej masie; to z kolei czyni matrycę betonową odporną na wszelkie naprężenia skurczowe występujące w trakcie całego procesu wiązania betonu, od wczesnej fazy do utwardzenia.

### ZAKRES STOSOWANIA

**Mapecibre NS12** są szczególnie polecane do:

- produkcji betonu z przeznaczeniem pod posadzki przemysłowe, płyty lotniskowe i parkingi wielopoziomowe;
- produkcji betonowych prefabrykowanych płyt zbrojonych, rur i sekcji betonowych.

### WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

**Stosowanie Mapecibre NS12 nie przynosi żadnych korzyści ze strukturalnego punktu widzenia i produkt ten nie może być brany pod uwagę jako alternatywa dla stalowej siatki zbrojeniowej.**

Należy ponadto zwrócić uwagę na zachowanie prawidłowych proporcji mieszanki betonowej, co pozwoli uniknąć zjawiska powstawania rys i pęknięć.

Aby proces utwardzania/dojrzenia przebiegał prawidłowo należy chronić beton przed zbyt szybką utratą wilgoci.

### KOMPATYBILNOŚĆ Z INNYMI DOMIESZKAMI

**Mapecibre NS12** można stosować jednocześnie z innymi domieszkami MAPEI używanymi do wytwarzania betonu wysokiej jakości, a zwłaszcza takimi jak:

- superplastyfikatory na bazie akrylanów z gamy domieszek **Dynamon**, które polepszają jakość mieszanki, konsystencję i pomagają przedłużyć czas urabialności;
- **Mapecure** – preparaty do ochrony i pielęgnacji powierzchni betonu
- **Mapecrete System** – produkty oparte na innowacyjnej technologii służące do produkcji konstrukcji betonowych stabilnych geometrycznie;
- środki antyadhezyjne z gamy **Mapecore Eco** i **DMA** do oddzielania betonu od form i szalunków.

### WYTYCZNE STOSOWANIA

Należy wymieszać **Mapecibre NS12** w bębnie betoniarki wraz z innymi składnikami mieszanki betonowej (cement, kruszywo, woda i domieszki). Mieszać aż do uzyskania jednolitej mieszanki.

### ZUŻYCIE

Standardowe zużycie **Mapecibre NS12** to 600 g/m<sup>3</sup>, dodawane do betonu. Dla specjalnych zastosowań (torkret, betony ognioodporne) może być stosowane wyższe dozowanie produktu.

# Mapefibre NS12

## DANE TECHNICZNE

### WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Długość włókien [mm]:	12 mm
Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ]:	0,91
Temperatura zapłonu:	od +160°C do 170°C
Temperatura topnienia:	+ 400°C
Chłonność wilgoci:	żadna
Odporność na alkalia, kwasy i sole:	wysoka
Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm <sup>2</sup> ]:	400-500

### OPAKOWANIA

Mapefibre NS12 są dostępne w 600-gramowych rozpuszczalnych w wodzie papierowych torebkach, pakowanych po 30 sztuk w opakowanie.

### PRZECHOWYWANIE

Mapefibre NS12 przechowywać przez 36 miesięcy.

### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Mapefibre NS12 jest wyrobem i zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006/WE - REACH nie wymaga przygotowania karty charakterystyki. Zaleca się używanie rękawic i okularów ochronnych w trakcie pracy z produktem oraz przestrzeganie zasad bezpieczeństwa obowiązujących na miejscu budowy.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

### UWAGI

*Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.*

**Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach [www.mapei.com](http://www.mapei.com) i [www.mapei.pl](http://www.mapei.pl)**



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE