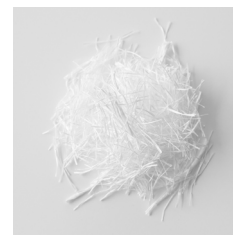


## Makrowłókna syntetyczne do zbrojenia posadzek betonowych

### WŁAŚCIWOŚCI

- Przenoszą obciążenia rozciągające także po zarysowaniu betonu
- Zwiększają wytrzymałość betonu na obciążenia dynamiczne
- Poprawiają odporność na skurcz i samoczynne wydzielanie się wody z mieszanki betonowej
- Całkowicie odporne na korozję
- Doskonała przyczepność do zaczynu cementowego, zapewniona przez rozszczepianie się końcówek włókien w czasie mieszania
- Równomiernie rozłożone w całej objętości betonu, tworzą przestrzenną sieć zbrojenia rozproszonego
- Niższe koszty zbrojenia i oszczędność czasu
- Opakowanie włókien jest rozpuszczalne w środowisku alkalicznym



### OPIS PRODUKTU

Włókna syntetyczne, wytwarzane z mieszaniny dwóch surowców o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

### ZASTOSOWANIE PRODUKTU

### WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Włókna **Fibre HG54** należy dodawać wraz z kruszywem do mieszalnika na wytwórni betonu. Włókna należy wstępnie wymieszać z kruszywem przez min. 30 s. Włókna można również dodawać do betonomieszarki zachowując minimalny czas mieszania 10 minut od momentu dodania całej wymaganej ilości włókien.

Włókna **Fibre HG54** mogą powodować zmniejszenie stopnia ciekłości mieszanki betonowej. Jednoczesne zastosowanie domieszki uplastyczniającej lub upłynniającej redukuje ten efekt.

### WARUNKI PODCZAS STOSOWANIA I WIAZANIA

### ZUŻYCIE

Zużycie uzależnione jest od wielu czynników, również od przeznaczenia posadzki i jej eksploatacji. **Skontaktuj się z nami, możemy przygotować projekt posadzki przemysłowej.** Pomożemy zweryfikować recepturę betonu.

### OPAKOWANIA

Karton 12 x 1 kg worek  
Paleta 240 kg

### MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach z dala od ognia.

### DANE TECHNICZNE

Wyrób zgodny z:	PN-EN 14889-2:2006
Klasa:	II
Typ polimeru:	Polipropylen i polietylen
Długość:	54 mm
Średnica:	0,45 mm
Wytrzymałość na rozciąganie:	550 N/mm <sup>2</sup>
Moduł sprężystości:	5,9 GPa
Wpływ na wytrzymałość betonu:	5,0 kg/m <sup>3</sup> dla uzyskania: 2,1 N/mm <sup>2</sup> przy CMOD=0,5 mm 2,3 N/mm <sup>2</sup> przy CMOD=3,5 mm
Temperatura topnienia:	≥ 160 °C
Temperatura zapłonu:	≥ 400 °C

Włókna są w pełni odporne na działanie wody i mrozu.

### ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Wyrób jest produktem bezpiecznym w użyciu. Zalecane jest jednak stosowanie odzieży ochronnej i okularów ochronnych.

### UWAGA

Producent włókien gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Wyrób należy stosować zgodnie z podanym opisem. Przedstawione informacje nie mogą jednak zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości zaleca się wykonać własne próby lub skontaktować się z Doradcami Technicznymi Weber. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

