

PP Makrovlákno Ha-Be

Syntetické makrovlákno podle EN 14889-2 pro optimalizaci mechanické nosnosti

Všeobecné schválení stavebního úřadu pro 48 mm, číslo schválení Z-3.73-2209, DIBt, Berlín.

OBLASTI POUŽITÍ

Ha-Be PP-Macrofibre je makrovlákno pro syntetické vyztužení betonu a potěru. Ha-Be PP- Makrofaser optimalizuje mechanickou únosnost betonu a minimalizuje vznik smršťovacích trhlin.

Protože syntetická vlákna netvoří korozi, výrazně se prodlužuje životnost betonů (a to i v mořském prostředí).

Kromě toho PP makrovlákna Ha-Be zvyšují požární odolnost betonů.

Oblasti použití PP makrovlákna Ha-Be jsou:

- Prefabrikované díly
- Vrchní betony
- Dopravní plochy a parkovací místa
- Základy a monolitické podlahové desky
- Potěry

PP makrovlákno Ha-Be je neutrální ke všem typům cementu a je kompatibilní se všemi plnivy a příměsemi. Vlákno chrání míchací a zpracovatelské nástroje před opotřebením.

DÁVKOVÁNÍ

Doporučené dávkování 1,0 - 10 kg/m³.

Syntetická vlákna mohou ovlivnit konzistenci betonu a obsah vzduchu v čerstvém betonu. Před použitím je nutné provést zkoušky vhodnosti.

EFEKTIVNÍ

Makrovlákno Ha-Be PP se výborně rozptyluje a snadno se rozděljuje ve třech rozměrech. Makrovlákna optimalizují statickou únosnost betonu, zlepšují jeho pevnost v tlaku a ohybu i jeho tažnost.

Makrovlákna Ha-Be PP způsobují rovnoměrné rozložení smršťovacího napětí ve ztvrdlém betonu a zabraňují tak vzniku trhlin.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Materiál	Polypropylen
Barva	Bílá
K dispozici v následujících délkách	24 mm 36 mm 48 mm (abZ)
Hustota	cca 1010 kg/m ³
Průměr	700 μm
Formulái	Monofil
Pevnost v tahu	400 N/mm ²
E-modulus	5000 N/mm ²
Bod tání	přibližně 160 °C
Úložiště	Skladujte na suchém místě. Chraňte před vlhkostí!

ZPRACOVÁNÍ INFORMACÍ

Makrovlákna Ha-Be PP lze přidávat do suché i mokré betonové směsi.

Přidání do suché směsi

Při míchání za sucha se do míchačky nejprve přidají vlákna a poté 1/3 potřebné vody. Poté by se měly přidat zbývající složky betonové směsi.

Přidání do mokré směsi

Při mokré míchání by se vlákna měla přidávat do míchačky jako poslední složka betonové směsi.

Doba míchání musí odpovídat požadavkům na míchání betonu, které jsou uvedeny v normách DIN EN 206-1 a DIN 1045-2.

VÁZÁNÍ VELIKOSTI

V bigbagu nebo v dohodnutém balení

PŘED POUŽITÍM VLÁKNA JE NUTNÉ PROVÉST PROVOZNÍ ZKOUŠKY.

POZNÁMKA

Technický list popisuje možnosti zpracování a aplikace a typické způsoby působení za normálních podmínek. Tyto poznámky však v žádném případě nepředstavují zaručené vlastnosti a nejsou úplným návodem k použití, protože my jako výrobce popisovaného výrobku nemáme žádný vliv na následné zpracování a použití v kombinaci s jinými stavebními materiály. Z těchto ani ústních pokynů proto nevyplyvá odpovědnost, právní nárok nebo záruka výsledku.

Vzhledem k neustálému dalšímu vývoji platí technický list s výhradou a v nejnovější verzi, kterou u nás můžete kdykoli vyžádat. Kromě toho platí nejnovější verze našich Všeobecných obchodních podmínek.

Vytvořeno: 23. srpna 2022