

Ha-Be PP-Makrofaser

Položka č. 4510

Monofilamentní vlákna podle EN 14889-2 pro optimalizaci únosnosti betonu

OBLASTI POUŽITÍ

Ha-Be PP-Makrofaser je syntetické vlákno určené k optimalizaci únosnosti betonu a potěru.

Ha-Be PP-Makrofaser nemá rezavějící účinky a má dlouhodobou životnost, zejména v korozivním prostředí.

Navíc PP-Makrofaser Ha-Be zlepšuje požární odolnost betonu.

Ha-Be PP-Makrofaser je vhodný pro následující aplikace:

- Betonové prefabrikáty
- Vrchní betonová vrstva
- Minomet
- Stavby infrastruktury
- Parkovací plochy
- Základy a monolitické podlahové panely

Ha-Be PP-Makrofaser je kompatibilní se všemi druhy cementu, plniv a příměsí do betonu. Vlákno chrání míchací a aplikační nástroje před opotřebením.

DÁVKOVÁNÍ

Doporučené dávkování: 1,0 - 10 kg/m³.

Monofilamentní vlákna mohou ovlivnit konzistenci a obsah vzduchových dutin v neztuhlém betonu. Před použitím vláken je nutné provést zkoušky vhodnosti.

PRINCIP FUNGOVÁNÍ

Ha-Be PP-Makrofaser lze snadno a homogenně smíchat s betonem. Vlákna s nízkou hmotností lze snadno distribuovat ve třech rozměrech.

Díky optimalizaci statických vlastností betonu zvyšuje Ha-Be PP-Makrofaser odolnost proti nárazu, mez pevnosti v ohybu a tažnost betonu. Vysoká frekvence vláken v betonu homogenně rozkládá napětí a zajišťuje prevenci smršťování a vzniku trhlin způsobených napětím.

TECHNICKÁ DATA

Materiál	polypropylen
Barva	bílá
Délka	24 mm 36 mm 48 mm
Hustota	cca 1010 kg/m ³
Průměr	700 μm
Formulář	monofil
Pevnost v tahu	400 N/mm ²
Elastický modulus	5000 N/mm ²
Bod tání	přibližně 160 °C
Podmínky skladování	Skladujte v suchu. Chraňte před vlhkostí!

INDIKACE PRO ZPRACOVÁNÍ

Ha-Be PP-Makrofaser se přidává buď do suché dávky, nebo do mokré betonové směsi.

Přidání do suché dávky

Vložte vlákna jako první složku a přidejte 1/3 potřebné vody. Poté se přiloží kamenivo a cement.

Přidání do mokré směsi

Vložte vlákna jako poslední součást.

Doba míchání musí být v souladu s předpisy definovanými v normě EN 206-1.

BALENÍ

Velké bagy | Speciální velikosti na vyžádání

POZNÁMKY

Tyto informace popisují možnosti použití a zpracování výrobku a zásady jeho provozu za běžných podmínek. Uvedené údaje nemají žádný vliv na další použití a zpracování, zejména ve spojení s jinými stavebními materiály, a nepředstavují záruku na vlastnosti výrobku nebo jeho vhodnost pro určitý účel, ani úplný návod k použití. Tyto informace, jakákoli jiná doporučení nebo ústní rady nejsou závazné a nevyplývají z nich žádné závazky ani právní požadavky.

Vzhledem k neustálému dalšímu vývoji je platný nejnovější technický list, který bude dodán na vyžádání. Všechny objednávky jsou přijímány v souladu s našimi platnými všeobecnými obchodními podmínkami.

Vydání: 28. března 2023

PŘED APLIKACÍ PŘÍMĚSI DO BETONU JSOU NUTNÉ PROVOZNÍ ZKOUŠKY!