

FIBREXCRETE

PP vlákna pro beton a malty



Popis výrobku

FIBREXCRETE je lubrifikované polypropylénové vlákno o délkách 4, 6, 8 a 12 mm a průměru vlákna 18 a 32 μm . V maltách a betonech tvoří mikroarmaturu zabraňující tvorbě smršťovacích trhlin. Kladně ovlivňuje i další vlastnosti betonů.

Použití

Polypropylénová vlákna s povrchovou úpravou (lubrifikací) se přidávají do čerstvé betonové směsi. Díky speciální úpravě povrchu se snadno a rovnoměrně rozmísí i v běžných mísících zařízeních (spádové míchačky na stavbách, cyklónové míchačky v betonárnách, autodomíchávače). V běžné dávce 0,75 až 0,9 kg/m^3 je obsaženo více než 200 milionů vláken. Používají se pro :

- omezení vzniku smršťovacích trhlin v počátečních tuhnutí a tvrdnutí směsi, a tím zlepšení mrazuvzdornosti, vodotěsnosti a odolnosti betonu vůči klimatickým i chemickým vlivům;
- zvýšení lomové a rázové houževnatosti;
- zvýšení odolnosti vůči únavovému namáhání a omezení obrusnosti povrchu;
- snížení ztrátového spadu směsi při aplikaci stříkaného betonu.

Doporučení

Receptury směsí není nutno upravovat, protože vlákna prakticky neovlivňují pevnosti malt a betonů v tlaku a tahu, a nehodí se tedy pro zvyšování výsledných pevností. Nemění se ani požadavky na velikosti dilatačních celků. Vlákna FIBREXCRETE jsou vhodná zejména:

- jako náhrada ocelových sítí k zachycení smršťovacích trhlin (podlahy, rozsáhlé betonové plochy);
- u konstrukcí se zvýšenými nároky na houževnatost (těžce zatěžované průmyslové podlahy, okraje a hrany prefabrikátů, tenké prefabrikáty);
- u povrchových úprav bez smršťovacích trhlin (podkladové vrstvy pod nátěry, podklady pod stěrkové podlahy, sanace železobetonů);
- pro technologii stříkaných betonů;
- do suchých maltových směsí pro speciální účely (sanační hmoty);
- jako náhrada azbestu.

Vlákna FIBREXCRETE 4 - délka vlákna 4 mm - pro jemnozrnné směsi
 Vlákna FIBREXCRETE 6 - délka vlákna 6 mm - pro jemnozrnné směsi, stříkané i klasické betony.
 Vlákna FIBREXCRETE 8 - délka vlákna 8 mm - pro jemnozrnné směsi, stříkané i klasické betony.
 Vlákna FIBREXCRETE 12 - délka vlákna 12 mm - pro klasické betony.

Upozornění: Pro dokonalé rozmíchání v míchačkách a autodomíchávačích je nutno zabezpečit alespoň 40 - 50 otáček bubnu těchto zařízení po vsypání vláken.

Používání přísady v kombinaci s jinými výrobky

Vlákna FIBREXCRETE lze používat v kombinaci se všemi výrobky ve stavebnictví běžnými, včetně přísad do betonů.

Vlastnosti výrobku

Druh příměsi
 Ve shodě s
 Klasifikace

PP vlákna do betonů a malt
 Dle EN 14889-2
 Třída I.

FIBREXCRETE

PP vlákna pro beton a malty



Dávkování

Dávku je třeba určit v rámci průkazných zkoušek. Běžně používaná dávka je 0,9 kg/m³.

Skladování

V uzavřených obalech je skladovatelnost 2 roky. Skladovat v teplotním rozmezí +5 až + 30°C. Chránit před silným zahřáním. Výrobek je hořlavý, skladovat mimo dosah zdrojů tepla a zapálení. Při skladování dodržujte platné právní předpisy BOZP a ochrany ŽP.

Balení a dodávání

Standardně v PE nebo PAP sáčcích, rozpustných sáčcích po 0,9 kg.

Je možné dodávat i v baleních dle požadavků zákazníka v závislosti na podmínkách a velikosti zakázky.

Bezpečnost práce a ochrana zdraví

(podrobněji viz *Bezpečnostní list výrobku*)

Výrobek neobsahuje nebezpečné látky. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před každou přestávkou a po skončení práce je třeba ruce důkladně umýt vodou a mýdlem, ošetřit regeneračním krémem.

První pomoc

(podrobněji viz *Bezpečnostní list výrobku*)

- při inhalaci par nebo dýmu vzniklém při požáru vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit dýchání a zajistit lékařské ošetření
- při vniknutí do očí tyto důkladně vymýt velkým množstvím tekoucí vody, pokud přetrvává dráždění vyhledat lékaře
- Potřísněnou pokožku ihned umýt důkladně vodou
- při požití vypláchnout ústa vodou, vypít 0,2 – 0,5 l chladné vody a vyhledat lékaře, zvracení nevyvolávat, při spontánním zvracení zajistit, aby nedošlo k zadušení zvratky a snažit se zabránit vdechnutí.

Ve všech vážnějších případech léčbu postiženého konzultovat:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 224 91 92 93.

Upozornění

Technický list má pouze informativní charakter. Používání výrobku vyžaduje odzkoušení podle platných technických postupů. Pro další dokumenty jako Bezpečnostní list, Podmínky pro skladování přísad apod. se obraťte na dodavatele tohoto produktu.

Dodavatelem produktu je STACHEMA CZ s.r.o., Hasičská 1, 280 02, Kolín-Zibohlavy, IČ: 46353747.

STACHEMA CZ s.r.o. nepřebírá odpovědnost za případné škody způsobené neodborným používáním výrobku a neručí za kvalitu výrobku plněného do obalů odběratele.

Datum revize: 25. 10. 2021

ISO 9001
ISO 14001