

Vlákna polypropylenová (Austrofaser PP 12 mm)



- ✓ rezistentní vůči kyselinám a louhům
- ✓ zlepšení všech vlastností betonu
- ✓ minimální hmotnost
- ✓ redukce smršťovacích trhlin

Popis výrobku

Nekadeřavá polypropylenová střížová vlákna zlepšující podstatně vlastnosti betonu a jiných stavebních hmot obsahujících minerální pojiva. Vyrobeny ze 100% polypropylenu, se speciální úpravou, absolutně inertní, stabilní, nekorodující, s vysokou odolností proti alkáliím, antistatická, nemagnetická, nevodivá, prakticky s neomezenou životností. Za normální teploty odolná vůči organickým rozpouštědlům, při zpracování zcela bezpečná.

Použití

Jako příměs ke zlepšení mnoha vlastností nivelačních hmot, stěrek, malt, omítek, podkladních betonů, monolitických betonů, potěrů, do základů, zahradních zídek, sklepních zdí, stříkaného betonu, okapových dlaždic, prefabrikátů apod. Vlákna se rozdělují ve směsi prostorově a absolutně rovnoměrně v celé záměsi. Vlákna zvyšují počáteční pevnosti betonu, proto jsou vhodná jako příměs při výrobě prefabrikátů. Dílce získávají dříve schopnost odolávat nárazům, tím jsou redukovány škody vzniklé při manipulaci a přepravě a minimalizovány náklady na případné opravy.

Balení a skladování

Balení:

0,75 kg papírový pytlík 18 ks v kartonu/ 504 ks na paletě

Skladování:

na dřevěných rostech v prostorách chráněných proti vlhkosti

Technické údaje

Platí pro teplotu 20°C a rel. vlhkost vzduchu 65 %.

Délka vláken:	12 mm
Průměr vláken:	7 dtex (32 µm)
Materiál:	100% polypropylen
Spotřeba:	0,75 kg / m ³
Mezní protažení:	130 %
Průřez:	kruhový
Spec. hmotnost:	0,91 g / cm ³
Poměrná pevnost:	cca 32 cN/dtex
Bod tání:	cca 165°C
El. vodivost:	nevodivý materiál
Barva:	bílá

Zkoušeno podle

38120-01/01 Vlákna polypropylenová, 28.3.2008, jda, str. 1



Zpracování

Zpracování:

Vlákná mohou být zpracována bez problémů v každém mísicím zařízení s nuceným oběhem. Mohou být dávkována do ještě suché záměsi, nebo bezprostředně po přidání vody, ale také do čerstvé betonové směsi. Sáček vhodte do míchačky celý, předtím jej však natrhnete. Ideální mísicí doba je přitom v domíchávači cca 1 min./1 m³, v míchačce pak 40 sekund. Použijete-li menší míchačku dbejte na to, aby šlo o míchačku s nuceným oběhem, při každé záměsi vždy dodržujte přesné dávkování vláken.

Při provádění monolitické podlahové desky platí:

Monolitickou desku nelze při betonáži namáhat působením nerovnoměrného vnějšího vlivu teploty (sluneční záření, podlahové vytápění apod.). Monolitickou podlahovou desku nutno dilatačně oddělit od ostatních stavebních konstrukcí a tak zajistit samostatné oddělené uložení desky. Všechny charakteristické hodnoty podlahy dle návrhu v projektu nutno před nanášením vláknobetonu stavebně zabezpečit, v každém případě nutno prokázat 100% zhutnění podkladu „Proctorovou zkouškou“. Nutno vyloučit tlak vody, maximální velikost pole 7 x 7 m, vodní součinitel betonu max. 0,55, dbejte na důkladné ošetření po betonáži.

Použití **Vláken polypropylenových** je nekomplikované a absolutně jednoduché. Pokud se však přesto vyskytnou nějaké dotazy, jsme vám plně k dispozici.

Pro perfektní systém

Ochrana při práci

Specifické informace o výrobku pokud jde o jeho složení, vlivech na životní prostředí, čištění a odpovídajících opatřeních při jeho likvidaci naleznete v **Bezpečnostním listu**.

Důležité

Dodržujte normy, směrnice a technické listy týkající se podkladu. Nezpracovávejte při teplotách pod +5°C. Vysoká vzdušná vlhkost a nižší teploty zpomalují tuhnutí a tvrdnutí, vyšší teploty tyto procesy urychlují. Nepřidávejte žádný jiný materiál.

Obsah tohoto listu vychází z našich nejlepších zkušeností a poznatků založených na dlouhodobém výzkumu a praxi. Kvalitu našich materiálů garantujeme našimi Obchodními a dodacími podmínkami. List nemá právní závaznost a nezakládá ani smluvní právní vztahy, ani není součástí kupní smlouvy. Uvádíme jen omezené informace, které však mohou pomoci vyloučit možná rizika chyb. Přirozeně nemůžeme bezvýtku zahrnout všechny speciální okolnosti současných i budoucích případů použití výrobku. Údaje, u nichž předpokládáme v odborné veřejnosti všeobecnou znalost, neuvádíme. Uživatel se nemůže zříci zodpovědnosti za odborné zpracování materiálu ani konzultaci při nejasnostech, ani zkouškou na místě aplikace. Vydáním nového technického listu ztrácí tento výtisk svou platnost.

38120-01/01 Vlákná polypropylenová, 28.3.2008, jda, str. 2