BetonProtect PP 12
Polypropylénové vlákna



> minimálna hmotnosť
> chemicky odolné
> redukujú tvorbu zmršťovacích trhlín
> výstužné vlákna pre špeciálnu izoláciu WD 1K

Popis produktu

Polypropylénové strižové vlákna zlepšujúce podstatne vlastnosti betónu a iných stavebných hmôt obsahujúcich minerálne spojivá. Sú vyrobené zo 100% polypropylénu, so špeciálnou úpravou, absolútne inertné, stabilné, nekorodujúce, s vysokou odolnosťou proti alkáliám, antistatické, nemagnetické, nevodivé, s neobmedzenou životnosťou. Za normálnej teploty odolné voči organickým rozpúšťadlám, pri spracovaní celkom bezpečné.
Ako prímes k zlepšeniu mnohých vlastností mált, omietok, podkladných betónov, monolitických betónov, poterov, základov, záhradných múrikov, pivničných stien, striekaného betónu, odkvapových dlaždíc, prefabrikátov a pod. Vlákna sa rozdeľujú v zmesi priestorovo a absolútne rovnomerne. Zvyšujú počiatočnú pevnosť betónu, preto sú vhodné ako prímes pri výrobe prefabrikátov. Dielce získavajú skôr schopnosť odolávať nárazom, tým sú redukované škody vzniknuté pri manipulácii a preprave a minimalizované náklady na prípadné opravy.
Vhodné ako výstužné vlákna pre špeciálnu izoláciu WD 1K.

Balenia

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
0.75 KG / PS	18	504 PS

Skladovanie
V suchu, chlade a v nezmrznutom stave na drevených roštoch v neporušenom originálnom balení po dobu 360 dní

Spracovanie

Spracovanie
Vlákna Austrofaser PP môžu byť spracované bez problémov v každom miešacom zariadení s núteným obehom. Môžu byť dávkované do ešte suchej zmesi, alebo bezprostredne po pridaní vody, ale tiež do čerstvej betónovej zmesi. Vrecko vhoďte do miešačky celé, predtým ho však natrhnite. Ideálny miešací čas je v domiešavači cca 1 min./1 m3, v miešačke 40 sekúnd. Ak použijete menšiu miešačku dbajte na to, aby šlo o miešačku s núteným obehom a dbajte vždy na presné dávkovanie vlákien.
Pri výrobe monolitickej podlahovej dosky:
Nie je možne monolitickú dosku pri betonáži namáhať pôsobením nerovnomerného vonkajšieho

Murexin s.r.o., Odborárska 52, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 2-4927 7224
E-Mail: murexin@murexin.sk, www.murexin.com

vplyvu teploty (slnečné žiarenie, podlahové vykurovanie a pod.). Monolitickú podlahovú dosku je nutné dilatačne oddeliť od ostatných stavebných konštrukcií a tak zaistiť jednotné uloženie dosky. Všetky charakteristické hodnoty podlahy, podľa návrhu v projekte, je nutné pred nanášaním vláknobetónu stavebne zabezpečiť, v každom prípade je nutné preukázať 100% zhutnenie podkladu „Proctorovou skúškou“. Treba vylúčiť tlak vody, veľkosť pola max. 7 x 7 m, vodný súčiniteľ betónu max. 0,55, dbajte na dôkladné ošetrenie po betonáži. Použitie Polypropylénových vlákien AUSTROFASER je nekomplikované a absolútne jednoduché.

Špeciálna izolácia WD 1K: pri spracovaní menšieho množstva WD 1K sa môžu vlákna po pridaní premiešať ručne drevenou palicou.

Technické údaje

Chemická báza	100% Polypropylén
Objemová hmotnosť	cca 0,91 kg/cm³
Farba	biela
Spotreba	poter: cca 0,75 kg/m³
	betónová doska: cca 1,5 kg/m³
	špeciálna izolácia WD 1K: cca 0,125 kg/kg WD1K
Rozmery	Dĺžka vlákien: 12 mm
	Priemer vlákien: 7 dtex (32 µm)
	Prierez: kruhový
Medzné natiahnutie	cca 130 %
Pomerná pevnosť	cca 32 cN/dtex
Bod topenia	cca 165°C podľa DIN 53736
Elektrická vodivosť	nevodivé

Podklad

Vhodné podklady
Podklad musí zodpovedať normám a predpisom pre betonárske práce.

Pokyny k produktu a spracovateľské pokyny

Informácie o materiáli:
- Pri spracovaní mimo ideálneho rozsahu teplôt a vlhkosti sa môžu výrazne zmeniť vlastnosti materiálu.
- Pred spracovaním nechajte materiál dostatočne dlho aklimatizovať na teplotu prostredia!
- Na zachovanie vlastností produktu sa nesmú pridávať žiadne cudzie látky!
- Dodržiavajte pokyny ohľadne pridávania vody alebo riedenia materiálu!

Upozornenia k spracovaniu:
- Nepoužívajte pri teplotách pod + 5 °C!
- Ideálna teplota pre materiál, podklad a vzduch je +15 °C až + 25 °C.
- Ideálna relatívna vzdušná vlhkosť je 40% až 60%.
- Zvýšená vzdušná vlhkosť a nižšie teploty spomaľujú tuhnutie a tvrdnutie, znížená vlhkosť a vyššie teploty tieto procesy urýchľujú.
- Zabezpečte dostatočné vetranie počas schnutia, reakcie a vytvrdzovania; vyhnite sa prievanu!
- Tuhnúcu maltu chráňte pred priamym slnečným žiarením, vetrom a poveternostnými vplyvmi!
- Chráňte susediace konštrukcie/povrchy.
- Zamiešaný materiál, ktorý už začína tuhnúť sa nesmie, opätovne riediť vodou, alebo pridávať do neho čerstvý materiál!
- Príliš dlhé miešanie alebo pridanie príliš veľkého množstva vody môže narušiť proces tuhnutia a ovplyvniť výsledné vlastnosti mateiálu.

Murexin s.r.o., Odborárska 52, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 2-4927 7224
E-Mail: murexin@murexin.sk, www.murexin.com

- Pri nízkych teplotách sa odporúča používať teplú zámesovú vodu, inak sa predĺži čas tuhnutia.

Tipy:
- Odporúčame najprv otestovať materiál na malej ploche.
- Dodržiavajte pokyny uvedené v technických listoch všetkých materiálov MUREXIN použitých v skladbe.
- Pre prípadné opravy/reklamácie uchovajte originálny výrobok/obal z príslušnej šarže.

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty, ktoré boli stanovené v laboratórnych podmienkach. V dôsledku použitia prírodných surovín sa deklarované hodnoty jednotlivých šarží môžu mierne líšiť bez vplyvu na vhodnosť výrobku.

Bezpečnostné pokyny

Informácie o zložení, manipulácii, vplyvoch na životné prostredie, zodpovedajúcich opatreniach pri spracovaní a jeho likvidácii sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov.

Tento technický list vychádza z bohatých skúseností, jeho účelom je poskytovať rady podľa najlepšieho vedomia, nevytvára žiadne právne záväzky a neodôvodňuje zmluvný právny vzťah ani vedľajší záväzok z kúpnej zmluvy. Za kvalitu našich materiálov ručíme v rozsahu našich všeobecných obchodných podmienok. Naše produkty smú používať iba odborníci a/alebo skúsené, odborne kvalifikované osoby a osoby s adekvátnymi remeselnými zručnosťami. Používateľovi nesmie byť odopreté jeho právo na spätný dopyt v prípade nejasností ani na odborné spracovanie. Predovšetkým odporúčame najskôr použiť skúšobnú plochu alebo vykonať predbežný test pomocou laboratórnej skúšky. Nie je však prirodzene možné uviesť úplne kompletný rozsah všetkých možných, súčasných aj budúcich prípadov použitia a špecifík. Vynechali sme údaje, pri ktorých sa dá predpokladať, že ich budú ovládať kvalifikovaní odborníci. Dodržujte platné technické, národné a európske normy, smernice a listy s pokynmi týkajúce sa materiálov, podkladu a následnej montáže! Nahláste prípadné pochybnosti. Vydaním novej verzie stráca táto verzia svoju platnosť. Najnovší hárok s pokynmi, kartu bezpečnostných údajov a všeobecné obchodné podmienky nájdete vždy na internetovej stránke www.murexin.com.

Murexin s.r.o., Odborárska 52, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 2-4927 7224
E-Mail: murexin@murexin.sk, www.murexin.com