



VÝZTUŽNÉ VLÁKNO 12 mm

VÝZTUŽNÉ VLÁKNO 12 mm je polypropylenové armovací vlákno do potěrových betonů, malt, omítek, tmelů, asfaltových směsí a tekutých disperzních hydroizolací

Použití

<ul style="list-style-type: none">dokončovací práce ve stavbě, např. jako příměs do malt, potěrů, štuků a tmelů	<ul style="list-style-type: none">opravy železobetonových konstrukcí
<ul style="list-style-type: none">do cementových, polymerních nebo asfaltových jednosložkových či vícesložkových hydroizolací (ke zpevnění namáhaných vrstev)	<ul style="list-style-type: none">výroba prefabrikovaného betonu (betonových desek, obrubníků, dlaždic, dlažebních kostek)
<ul style="list-style-type: none">výroba speciálních betonů, jako pórobetonu, stříkaného betonu apod.	<ul style="list-style-type: none">budování betonových cestiček a chodníků
<ul style="list-style-type: none">potěry pod podlahová topení	<ul style="list-style-type: none">injektažní malty

Výhody

Praktické a ekonomické	Technické
<ul style="list-style-type: none">bez dalšího speciálního vybavení	<ul style="list-style-type: none">snižuje smršťování a zlepšuje počáteční pevnost
<ul style="list-style-type: none">vhodné i pro nekalifikovaný personál	<ul style="list-style-type: none">téměř zcela zamezuje vzniku smršťovacích trhlin a mikrotrhlin
<ul style="list-style-type: none">žádné vícepráce s pokládáním pletiva	<ul style="list-style-type: none">nulové riziko koroze
<ul style="list-style-type: none">vláknový beton lze čerpat	<ul style="list-style-type: none">žádná elektrická vodivost
<ul style="list-style-type: none">snadná a rychlá pokládka betonových podlah	<ul style="list-style-type: none">100 % odolnost vůči alkáliím
<ul style="list-style-type: none">snižuje náklady na pracovní sílu	<ul style="list-style-type: none">zvyšuje přilnavost a zpracovatelnost směsi
<ul style="list-style-type: none">do exteriéru i interiéru	<ul style="list-style-type: none">zvýšená odolnost proti mrazu zabraňuje drolení betonu při používání
<ul style="list-style-type: none">zabraňuje segregaci složek betonu včetně vyplavování cementu	<ul style="list-style-type: none">snižuje kapilaritu betonu a tím propustnost/savost vlhkosti a solí
<ul style="list-style-type: none">zvyšuje odolnost proti otěru	<ul style="list-style-type: none">omezuje prašnost
<ul style="list-style-type: none">hrany a kouty není potřeba zpevňovat přidávnou výztuží (perlinkou, těsnicími pásy, ...)	<ul style="list-style-type: none">vlákna tvoří ve směsi zpevňující nosnou složku
<ul style="list-style-type: none">prodlužuje životnost povrchu	<ul style="list-style-type: none">zlepšuje mechanické vlastnosti finálního výrobku

Pracovní postup

Výztužné vlákno přidávejte do míchačky na beton ihned po kamenivu a před přidáním cementu, vody a tekutých přísad. Míchejte po dobu min. 5 minut. Vlákno se v hmotě rovnoměrně rozmístí v celém objemu.

VÝZTUŽNÉ VLÁKNO 12 mm

Dávkování

Výztužné vlákno se přidáváte podle potřeby a možnosti v množství 600 - 900 g/m³ směsi. V obou krajních mezích dávkování získáte tekutou hmotu, kterou lze čerpat pomocí běžných zařízení. Při použití u jiných necementových směsí dávkujte zpravidla 2 % obj.

Upozornění

Výrobek nahrazuje ocelovou výztuž u nekonstrukčních stavebních prvků. Nesnižuje tloušťku betonu ani jiných nanášených vrstev.

Technické údaje

▪ Složení	vícevlákný polypropylen - polyfil
▪ Vzhled	smotky vláken o síle 34 µm a délce 12 mm
▪ Hmotnost	7 denier, tj. 7 g / 9000 m
▪ Hustota	0,91 g/cm ³
▪ Prodloužení	200 %
▪ Modul pružnosti	3750 MPa ±10 %
▪ Obsah zvlákňovacího oleje	1 %
▪ Teplota tání	>164 °C
▪ Obsah vlhkosti	max. 3 %
▪ Houževnatost	30 cN/tex
▪ Prohlášení o vlastnostech	EN 14889-2:2006

Poznámka:

Malá tloušťka vlákna (34 µm) a velké množství (miliony) vláken na kilogram dovolují nízké dávkování Výztužného vlákna na m³ a téměř zcela zamezení vzniku smršťovacích trhlin a mikrotrhlin.

Délka 12 mm vychází z normalizované mezinárodní receptury pro beton, zaručuje dokonalou homogenitu směsi beton/vlákno a optimální odolnost v počátečních fázích tuhnutí směsi (prvních 3-5 hodin).

Skladování

Skladujte v chladu a suchu.

Životnost

Časově neomezená při skladování v nenačatých baleních v suchých skladech.

Bezpečnost

Výrobek je inertní, stabilní. Vůči chemickým látkám, jako jsou kyseliny, soli apod., musí být přijata opatření, aby nedocházelo k vzájemnému působení a případné degradaci produktu.

Bezpečné zneškodnění

Zbytky výrobku i obal odevzdejte k recyklaci jako plastový odpad.

Balení

Plastové (nebo papírové) sáčky

obj. číslo: 2709002 Výztužné vlákno 12 mm 0,9 kg
obj. číslo: 2709003 Výztužné vlákno 12 mm 6x150 g

Uvedené informace jsou poskytnuty na základě našich nejnovějších zkoušek, poznatků a zkušeností. Vzhledem ke skutečnosti, že nemáme vliv na správnost způsobu práce, nemůžeme převzít odpovědnost za výsledky použití tohoto výrobku. Před použitím doporučujeme výrobek na vytipovaném podkladu vyzkoušet. V případě vaší nejistoty před použitím našich výrobků kontaktujte naše technické oddělení

METRUM s.r.o.
Gen. Štefánika 1638, 750 02 Přerov

Tel.: +420 581 728 228

www.metrum.cz
info@metrum.cz