

## TECHNICKÝ LIST

### VLÁKNO VÝZTUŽNÉ DO BETONU Č. POLOŽKY: 42115



#### VLÁKNO VÝZTUŽNÉ DO BETONU (12 mm)

- je polypropylenové armovací vlákno do potěrových betonů, malt, omítek, tmelů, asfaltových směsí a tekutých disperzních hydroizolací

#### POUŽITÍ:

- dokončovací práce ve stavbě, např. jako příměs do malt, potěrů, štuků a tmelů
- do cementových, polymerních nebo asfaltových jednosložkových či vícesložkových hydroizolací (ke zpevnění namáhaných vrstev)
- výroba speciálních betonů, jako pórobetonu, stříkaného betonu apod.
- potěry pod podlahová topení
- opravy železobetonových konstrukcí
- výroba prefabrikovaného betonu (betonových desek, obrubníků, dlaždic, dlažebních kostek)
- budování betonových cestiček a chodníků
- injektážní malty

#### VÝHODY:

Praktické a ekonomické	Technické
bez dalšího speciálního vybavení	snižuje smršťování a zlepšuje počáteční pevnost
vhodné i pro nekvalifikovaný personál	téměř zcela zamezuje vzniku smršťovacích trhlin a mikrotrhlin
žádné vícepráce s pokládáním pletiva	nulové riziko koroze
vláknový beton lze čerpat	žádná elektrická vodivost
snadná a rychlá pokládka betonových podlah	100 % odolnost vůči alkáliím

snižuje náklady na pracovní sílu	zvýšuje přilnavost a zpracovatelnost směsi
do exteriéru i interiéru	zvýšená odolnost proti mrazu zabraňuje drobení betonu při používání
zabraňuje segregaci složek betou včetně vyplavování cementu	snižuje kapilaritu betonu a tím propustnost/savost vlhkosti a solí
zvýšuje odolnost proti otěru	omezuje prašnost
hrany a kouty není potřeba zpevňovat přídatnou výztuží (perlíčkou, těsnicími pásy, ...)	vlákna tvoří ve směsi zpevňující nosnou složku
prodlužuje životnost povrchu	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.

### DÁVKOVÁNÍ:

Výztužné vlákno se přidávejte podle potřeby a možnosti v množství 600–900 g/m<sup>3</sup> 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 SLOŽENÍ:

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

Malá tloušťka vlákna (34 µm) a velké množství (miliony) vláken na kilogram dovolují nízké dávkování Výztužného vlákna na m<sup>3</sup> 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 nás kontaktujte (Tovačovská 3488/28, 750 02 Přerov, CZECH REPUBLIC, Tel.: 00420 - 581 - 746256-58, E-Mail: [LEVIOR@LEVIOR.CZ](mailto:LEVIOR@LEVIOR.CZ))