

FIBREXCRETE

PP VLÁKNA DO BETONU A MALTY

FIBREXCRETE je lubrikované polypropylenové mikrovláknó dodávané v délkách 6 a 12 mm a průměru jednotlivých vláken 18 nebo 32 μm . Je určeno jako nestatická disperzní výztuž betonů a malt; není určeno k přenosu statického zatížení.

POUŽITÍ

- Omezuje vznik smršťovacích trhlin v počátečních tuhnutí a tvrdnutí směsi, čímž zlepšuje mrazuvzdornost, vodotěsnost a odolnost betonu vůči klimatickým i chemickým vlivům.
- Zvyšuje lomovou a rázovou houževnatost.
- Zvyšuje odolnost vůči únavovému namáhání a omezuje obrusnost povrchu.
- Snižuje ztrátový spád při aplikaci stříkaného betonu.
- Omezuje riziko explozivního odprýskávání betonu při požáru.
- Je vhodné k použití do suchých maltových směsí pro speciální účely (např. sanační hmoty)

KOMBINACE S JINÝMI VÝROBKY

FIBREXCRETE lze používat v kombinaci s ostatními výrobky společnosti STACHEMA Kolín s.r.o., jako jsou plastifikátory, superplastifikátory, provzdušňovací, zpomalovací či stabilizační přísady, urychlovače tvrdnutí, odbedňovací prostředky, přípravky na ochranu povrchu čerstvého betonu apod. Pro konkrétní aplikaci se prosím obraťte na naše odborníky.

DÁVKOVÁNÍ

Dávku je třeba určit v rámci průkazných zkoušek. Běžně používaná dávka je 0,9 kg/m³ betonu. Vlákná se přidávají do čerstvého betonu v průběhu mísicího procesu ve všech běžných mísicích zařízeních, včetně autodomíchávačů.

SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Skladovat v uzavřených originálních obalech 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 životního prostředí.

ZÁRUČNÍ DOBA

24 měsíců od data výroby při dodržení podmínek skladování.

BALENÍ

- PE nebo PAP sáčky, rozpustné sáčky po 0,9 kg
- po dohodě balení dle požadavků zákazníka v závislosti na podmínkách a velikosti zakázky

FIBREXCRETE

PP VLÁKNA DO BETONU A MALTY

PARAMETRY VÝROBKU

Výrobek	Polymerová (polypropylenová) vlákna do betonu a malt dle EN 14889-2
Klasifikace	Třída Ia
Délka vlákna – průměr vlákna	6 mm – ø 18 µm 6 mm – ø 32 µm 12 mm – ø 32 µm
Tvar vlákna	jednoduchý
Mez pevnosti	≥ 3,7 cN/dtex
Teplota tání	> 160 °C
Povrchová úprava	Povrchová lubrikace vláken
Vliv na konzistenci betonu (ve směsi s obsahem 0,9 kg/m ³)	(10 ± 1) s

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY Používejte tento přípravek bezpečně. Před použitím si vždy pozorně přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku. Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc a nakládání s odpadem viz etiketa a bezpečnostní list (ke stažení na www.stachema.cz).

UPOZORNĚNÍ Technický list má pouze informativní charakter. Používání výrobku vyžaduje odzkoušení podle platných technických norem. Pro další dokumenty jako Bezpečnostní list, Podmínky pro skladování přísad apod. se obraťte na výrobce popř. dodavatele tohoto produktu. STACHEMA Kolín s.r.o. nepřebírá odpovědnost za případné škody způsobené neodborným používáním výrobku a neručí za kvalitu výrobku plněného do obalů odběratele.

DATUM REVIZE 15. 7. 2026 Předchozí vydání pozbývají platnost