

Technický list
Datum vydání 02/2011
Identifikační č.: 021405051000000005
Verze č. 01
SikaCim® Fibres

SikaCim® Fibres

Polypropylenová vlákna pro malty a beton

Popis výrobku	SikaCim® Fibres jsou monofilamentická polypropylenová vlákna délky 6 mm, vhodná pro malty a beton.
Použití	Použitelné do všech druhů malt a betonu kde je třeba zamezit vzniku trhlin. Vhodné pro nenosné konstrukce. Např. pro: <ul style="list-style-type: none">■ fasádní omítky■ cementové potěry, malty, vyrovnávky■ chodníky■ atp.
Výhody	<ul style="list-style-type: none">■ redukují náchylnost ke tvorbě smršťovacích trhlin■ snadné a bezpečné použití■ zlepšují odolnost proti obrusu■ snižují migraci vody■ zvyšují pevnost■ snižují drolivost■ zvyšují odolnost nárazu u nevyzrálých betonů
Zkušební zprávy	
Testy	Splňuje požadavky ČSN EN 14889-2, třída 1a.
Údaje o výrobku	
Barva	průhledná vlákna
Balení	150 g plastové sáčky (krabice s 20 sáčky)
Skladování	
Podmínky skladování / Trvanlivost	Skladujte na suchém krytém místě, chraňte před vlhkostí a přímým UV zářením.
Technické údaje	
Chemická báze	100% polypropylen
Objemová hmotnost	0,91 g/cm ³
Síla vztažená k lineární hustotě	6,0 g/denier (min.)
Průměr vlákna	40 μm
Délka vlákna	6 mm




Aplikační podrobnosti

Spotřeba/ Dávkování	Přibližně 150 gramů na 50 kg cementu.
Míchání	<p>Přidejte SikaCim® Fibres přímo do míchací nádoby nebo míchačky během nebo po vložení základních ingrediencí, před mícháním vysokými otáčkami.</p> <p>Doba míchání po přidání SikaCim® Fibres se mírně zvýší. Míchejte důkladně po dobu min. 5 minut.</p> <p>Nepřidávejte vlákna přímo do záměsové vody.</p>
Poznámky pro aplikaci/ Omezení	<ul style="list-style-type: none">■ Pro dosažení dobrých výsledků je nutné použít kvalitní beton / maltu. Vlákna nezlepšují kvalitu chudých betonových / maltových směsí.■ SikaCim® Fibres by měly být používány společně s dalšími přísadami Sika.■ Nepoužívejte jako náhradu nosné konstrukční výztuže.■ SikaCim® Fibres nepoužívejte pro zmenšení předepsaných tloušťek konstrukcí.■ Při použití vláken nezvyšujte množství záměsové vody.
Platnost hodnot	<p>Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.</p> <p>Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.</p> <p>Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.</p>
Bezpečnostní předpisy	<p>Ochranná opatření</p> <ul style="list-style-type: none">• Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.• Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.• Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.• Odstraňování odpadu• Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.• Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci• Fólie je možné recyklovat.
Místní omezení	V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.
Právní dodatek	<p>Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.</p>

CE značení

Výrobek SikaCim® Fibres je testován a certifikován v souladu s harmonizovanou normou ČSN EN 14889-2 Vlákná do betonu, Část 2: Polymerová vlákna, podle systému 3 Polymerová vlákna bez statického účinku pro betony a malty.

 1077
Sika Services AG Tüffenwies 16 CH-8048 Zürich Switzerland Factory 1162 10
EN 14889-2 Systém 3 Polymerová vlákna bez statického účinku pro použití v betonu, maltě nebo injektážní maltě. Typ polymeru: polypropylen Třída: 1a Délka: 6 mm Průměr: 30 µm Tvar: monofilamentický Pevnost v tahu: 500 – 550 MPa Modul pružnosti: 2000 MPa Konzistence při 150 g. na 50 kg cementu: VeBe-time: 8 s.



Sika CZ, s.r.o.
 Bystrcká 1132/36,
 CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
 fax: +420 546 422 400
 e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

