

Technický list

Datum vydání 23/07/20198

Identifikační č.:

02 07 07 05 001 0 000001 1180

Sika® InjectoCem®-190

Sika® InjectoCem®-190

Výplňová hmota

Popis výrobku	Sika® InjectoCem®-190 je anorganická dvousložková injektážní suspenze na bázi velmi jemně mletého cementu ($d_{95} < 9.5 \mu\text{m}$) s přísadkou inhibitoru koroze.	
Použití	Sika® InjectoCem®-190 se používá k: <ul style="list-style-type: none">■ k zainjektování systému SikaFuko®■ vyplňování dutin■ definitivnímu tuhému cementovému utěsnění Je možné vyplňovat jak suché tak i vlhké dutiny bez vzniku pórů. (šířka trhlin $> 0,2 \text{ mm}$). Současně poskytuje protikorozní ochranu výztuže.	
Výhody	<ul style="list-style-type: none">■ Konstrukční injektáž trhlin■ Protikorozní ochrana výztuže■ Proniká do hlubokých a úzkých trhlin v betonu a maltě■ Dobrá tekutost	
Zkušební zprávy	Certifikát č. 204/C5/2018/020-039506 vydal TZÚS České Budějovice, AO 204 TZÚS České Budějovice, AO 204 - Stavebně technické osvědčení č.020-039504	
Údaje o výrobku		
Vzhled / Barva	Složka A: prášek Složka B: kapalná složka s inhibitorem koroze	
Balení	Předem nadávkovaná balení:	8,25 kg (komponenty A+B)
	Komponent A:	2 x 2,5 kg (prášek)
	Komponent B:	3,25 kg (kapalina)
	Baleno v plastové nádobě.	
Skladování		
Podmínky skladování / Trvanlivost	12 měsíců od data výroby v originálním, uzavřeném a nepoškozeném obalu, chraňte před vlhkostí a mrazem, skladujte při teplotě $+5 \text{ °C}$ až $+30 \text{ °C}$.	
Technické údaje		
Chemická báze	Modifikovaný jemně mletý cement	
Objemová hmotnost	1,70 kg/l (směs A+B, při $+20 \text{ °C}$)	
Viskozita	$\sim 100 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ (při $+20 \text{ °C}$)	
Objemové změny	Smrštění:	
	Uložení v suchu:	$\sim 4,5 \text{ ‰}$
	Uložení ve vlhku:	$\sim 0,25 \text{ ‰}$
Pevnost v tlaku	Po 1 dnu	40 MPa
	Po 7 dnech	44 MPa
	Po 28 dnech	47 MPa



Aplikační podrobnosti

Instrukce pro aplikace

Spotřeba	1 balení Sika® InjectoCem®-190 (8,25 kg) odpovídá cca 5 l suspenze.
Příprava podkladu	Podklad musí být pevný, suchý, čistý, bez prachu, nesoudržných nebo uvolněných částic, nesmí být kontaminován oleji nebo jinými látkami. Ošetření pro dobrou soudržnost: Podklad (beton, kámen, malta apod.) připravte vhodnými technikami, např. vysokotlakým tryskáním nebo mechanicky. Vyčistěte trhliny od prachu stlačeným vzduchem.

Aplikační podmínky / Omezení

Teplota podkladu	+5 °C min. / +35 °C max.
Okolní teplota	+5 °C min. / +35 °C max.
Vlhkost podkladu	Povrch betonu musí být vlhký. Pokud je podklad suchý, je nutné jej navlhčit.

Aplikace

Dávkování	Sika® InjectoCem®-190 se dodává ve formě dvou oddělených, přesně dávkovaných složek a smí se mísit a zpracovávat pouze v tomto poměru. Poměr mísení A : B = 1 : 0,65 hmotnostních dílů (podle potřeby se může přidat max. 0.2 l vody).
Míchání	Do vhodné nádoby nalijte komponenta B. Za stálého míchání vysokootáčkovým míchadlem (rychlostí 2800 ot./min.) a pomalu přidávejte práškový komponent A. Suspenzi intenzivně míchejte nejméně 3 minuty. Injektážní hmotu pak přímo plňte do čerpadla. Při přerušení injektáže je třeba suspenzi udržovat v pohybu a občas intenzivně zamíchat. Dobrá zpracovatelnost je 2 hodiny.
Injektáž / Nářadí	Injektážní hmotu lze aplikovat běžnými zařízeními určenými pro injektáž cementových materiálů. Tlak injektáže: 3 – 8 barů V případě injektáže svislého prostoru, probíhá injektáž odspodu směrem nahoru. Pro zachování možnosti opětovné injektáže je třeba použít systémy SikaFuko® dobře propláchnout čistou vodou.
Čištění nářadí	Čištění všech nářadí se musí provádět v souladu s návodem v TL Sika® Injection Cleaning System.
Důležitá upozornění	Zainjektování systémů SikaFuko® musí být provedeno a kontrolováno odbornými pracovníky. Sika® InjectoCem®-190 je vhodný pro vyplnění trhlín o šířce 0,2 – 3,0 mm. V případě silného pronikání vody, je nutno provést těsnění pomocí Sika® Injection-101 RC.
Platnost hodnot	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.
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.

Ekologie, ochrana zdraví a bezpečnostní předpisy	Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu. Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz .
Bezpečnostní předpisy	Při práci v uzavřených prostorách musí být zajištěno větrání. Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
Doprava	Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.
Odstraňování odpadu	Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.
Legal Notes	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 .



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>



Sika® InjectoCem® -190