

PRODUKTOVÝ LIST

SikaFix®-601

SILIKÁTOVÁ INJEKTÁŽNÍ PRYSKYŘICE PRO ZPEVNĚNÍ A STABILIZACI ZEMINY V TUNELECH A DOLECH

POPIS PRODUKTU

SikaFix®-601 je dvousložková, pevná, rychletuhnoucí a nepěňivá injektážní pryskyřice na bázi silikátů s krátkou reakční dobou, pro zpevnění a stabilizaci zeminy.

POUŽITÍ

SikaFix®-601 může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Zpevnění a stabilizace uvolněných částí horniny v trhlinách, dutinách a nestabilních podmínkách.
- Utěsnění trhlin s prosakující vodou.
- Lepení kotev do skály, půdy apod.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	dvousložková silikátová pryskyřice		
Balení	Komp. A	28,5 kg	
	Komp. B	24,8 kg	
	Komp. A (IBC)	1300 kg	
	Komp. B (IBC)	1200 kg	
Barva	Komp. A	Mírně zakalená kapalina	
	Komp. B	Černá / hnědá kapalina	
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby		
Podmínky skladování	Produkt musí být skladován v originálním, uzavřeném a nepoškozeném obalu na suchém místě a při teplotě od +5 °C do +35 °C. Vždy se řiďte pokyny na obalu.		
Objemová hmotnost	Komp. A	~1,44 kg/l	(ISO 2811)
	Komp. B	~1,23 kg/l	
	Směs A + B	~1,28 – 1,31 kg/l	
		při +23 °C	

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoká mechanická pevnost
- Vytvrzuje v kontaktu s vodou bez vytvoření pěny
- Velmi rychlé vytvrzení a vytvoření pevnosti
- Velmi dobrá adheze na suché a vlhké povrchy
- Jednoduchá aplikace (míchací poměr 1:1)
- Vysoká penetrační schopnost
- Nízká počáteční viskozita
- Bez obsahu CFC a halogenů

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Bod vzplanutí	Komp. A	nelze určit	(DIN 53213)
	Komp. B	+220 °C	
Viskozita	Komp. A	~210 mPa·s	(dle ISO 3219)
	Komp. B	~180 mPa·s	
	při +23 °C		

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdoost Shore D		+12 °C	+23 °C	+30 °C	(Standard)
	1 hodina	~60	~70	~60	
	24 hodin	~60	~70	~70	
Pevnost v tlaku	1 hodina / +23 °C	~65 N/mm ²		(ISO 604)	
	3 dny / +23 °C	~75 N/mm ²			
Pevnost v tahu	3 dny / +23 °C	~12 N/mm ²		(ISO 527)	

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	objemové jednotky 1:1 (viz. pokyny pro míchání)			
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +35 °C max.			
Teplota podkladu	+5 °C min. / +35 °C max.			
Čas vytvrzení	Reakční doba (PM 10811-6)			
		+12 °C	+23 °C	+30 °C
	Kapalný	~60 s	~30 s	~25 s
	Nelepivý	~120 s	~70 s	~45 s
	Pevný	~150 s	~90 s	~60 s

INSTRUKCE PRO APLIKACI

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Míchání & Injektáž

- dvousložková injektážní pumpa vhodná pro silikátové pryskyřice

MÍCHÁNÍ

SikaFix®-601 je dodáván v obalech připravených pro smíchání objemových jednotek v poměru 1:1. Před smícháním musí být komponenty A a B samostatně důkladně promíchány vhodným nízkootáčkovým elektrickým mixérem (300 ot./min.). Obě složky musí být smíchány vhodnou dvousložkovou injektážní pumpou načerpáním komp. A a B přímo z originálních obalů. Míchací zařízení (statický mixér) musí zajistit vytvoření stabilní a homogenní emulze. Pro zajištění optimálního procesu míchání během čerpání a aplikace doporučujeme delší statickou míchačku s menšími míchacími spirálami.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Striktně dodržujte pokyny v metodických příručkách, aplikačních manuálech a pracovních postupech, které musí být vždy přizpůsobeny aktuálním aplikačním podmínkám.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Průběžné čištění a proplachování statického směšovače lze provést v části A, zatímco část B cirkuluje obtokem čerpadla. Závěrečné čištění musí být provedeno propláchnutím vodou (část čerpadla s komp. A) a Sika® Injection Cleaner C1 (část čerpadla s komp. B). Pokud se čerpadlo nebude používat delší dobu, musí být naplněno produktem Sika® Injection Conservator. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

DALŠÍ DOKUMENTACE

- Metodická příručka: SikaFix®-601

OMEZENÍ

Aplikace může být provedena pouze proškolenými smluvními partnery Sika, kteří mají zkušenosti s tímto typem injektáže.

- Používejte vstříkovací trysky s dostatečně velkým průtokovým otvorem.
- Před zahájením injektážních prací musí být provedeny zkoušky na místě, aby se ověřilo, zda jsou doby tuhnutí vhodné pro specifické podmínky.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití najdete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Produktový list

SikaFix®-601
Březen 2020, Verze 01.01
020707070020000001

SikaFix-601-cs-CZ-(03-2020)-1-1.pdf

