



PRODUKTOVÝ LIST

SikaFix®-210

TVRDÁ POLYURETANOVÁ INJEKTÁŽNÍ PRYSKYŘICE PRO UTĚSNĚNÍ A STABILIZACI ZEMINY V TUNELECH A DOLECH

POPIS PRODUKTU

SikaFix®-210 je rychle reagující pryskyřice na bázi polyuretanu, která v krátkém čase získá gelovou konzistenci a vysokou konečnou pevnost.

POUŽITÍ

SikaFix®-210 může být použit pouze proškolenými aplikátory

SikaFix®-210 se používá k injektážím pro trvanlivé utěsnění a stabilizaci zeminy při stavbách tunelů a těžbě. Materiál je možné použít také pro stabilizaci uvolněných skalnatých ploch, dutin a jiných povrchů. Je vhodná pro injektáže v suchých, vlhkých i mokřích podmínkách, včetně utěsnění pronikající vody ve skálách, stěnách přehrad, tunelů apod. SikaFix®-210 může být urychlen pomocí produktu SikaFix® AC-21 pro zastavení vody při stavbách (opatření proti neočekávanému vniknutí vody). V případě velkého zaplavení a potřeby zvýšení pěnovosti může být směs SikaFix®-210 a SikaFix® AC-21 ještě více urychlena přidáním SikaFix® AC-21 SF.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoká konečná pevnost
- Při kontaktu s vodou vytváří pěnu (3x znásobení objemu)
- Velmi rychlé vytvrzení
- Modulární systém se SikaFix AC-21 a SikaFix AC-21 SF
- Jednoduchá aplikace díky poměru objemu 1:1
- Schopnost hluboké penetrace
- Nízká počáteční viskozita
- Bez obsahu CFC a halogenů
- Vysoký obsah sušiny*

* v souladu s testovací metodou německého institutu "Deutsche Bauchemie e.V."

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Dvousložková polyuretanová pryskyřice, bez obsahu rozpouštědel a CFC	
Balení	Komp. A:	20,2 kg
	Komp. B:	24,8 kg
	Komp. A (IBC):	980 kg
	Komp. B (IBC):	1200 kg
Barva	Komp. A: nažloutlá	Komp. B: černohnědá
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby při skladování v originálním, uzavřeném a nepoškozeném obalu.	
Podmínky skladování	V suchém prostředí při teplotě mezi +5 °C a +35 °C. Chraňte před přímým	

slunečním zářením a vlhkostí.

Objemová hmotnost	Komp. A: ~1,01 kg/l	Komp. B: ~1,23 kg/l	(ISO 2811)
	při 23 °C		
Bod vzplanutí	Komp. A: >140 °C	Komp. B: ~250 °C	(DIN 53213)
Viskozita	Komp. A: ~ 300 mPa·s	Komp. B: ~ 260 mPa·s	(dle ISO 3219)
	při 23 °C		

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore A	~80 (3 dny)	(EN 868)
Pevnost v tlaku	~ 80 ± 5 N/mm ²	(ISO 604)
Pevnost v ohybu	~70 N/mm ² (3 dni při 23 °C)	(ISO 178)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	objemové jednotky 1 : 1 (viz. pokyny pro použití)	
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +35 °C max.	
Teplota podkladu	+5 °C min. / +35 °C max.	
Zpracovatelnost	~ 45 sekund (při 23 °C)	(PM 10081-11)

INSTRUKCE PRO APLIKACI

MÍCHÁNÍ

- SikaFix®-210 je dodáván v baleních připravených na smíchání v poměru objemových jednotek 1 : 1
- Obě složky se smíchávají pomocí injektážní dvousložkové pumpy, čerpáním každého komponentu přímo z originálního balení. Použijte vhodný statický mixér pro zajištění konzistentní emulze.
- Používejte vstříkovací zařízení s dostatečným průměrem a průtokem.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Dvousložková injektážní pumpa pro PU injektáže. Pro bližší informace čtěte odpovídající metodickou příručku.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré nářadí a aplikační zařízení vyčistěte dle instrukcí v produktovém listu pro Sika®Injection Cleaning System.

OMEZENÍ

Pouze pro profesionální použití školenými a zkušenými aplikátory.

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 naleznete 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®-210
Březen 2020, Verze 01.01
020707010020000009

SikaFix-210-cs-CZ-(03-2020)-1-1.pdf

