

PRODUKTOVÝ LIST

SikaFix®-210

Polyuretánová živica na injektážne utesnenie a spevnenie pri ťažbe a razení tunela

POPIS PRODUKTU

SikaFix®-210 je rýchlo reagujúca živica na báze polyuretánu s krátkym reakčným časom a s vysokou konečnou pevnosťou.

POUŽITIE

SikaFix®-210 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

SikaFix®-210 sa používa na trvalé vodotesné uzatvorenie a spevnenie vstupov do tunela a pri ťažobných konštrukciách. SikaFix®-210 sa používa tiež na spevnenie uvoľnených skál, puklín, trhlín a nestabilného podlažia pri ťažbe a razení tunela. Je tiež vhodný na použitie v suchých, vlhkých a mokrých podmienkach pre vodotesné uzatvorenie vodonosných zón v skalách, hrádzach a tuneloch. Reakcia SikaFix®-210 môže byť urýchlená pomocou SikaFix® AC-21 pre dočasné utesnenie počas stavebných prác, napríklad v prípade neočakávaných vodných príválov. V prípade veľkých vodných príválov a požiadavky ďalšieho urýchlenia reakcie napeňovania a expanzie je možné k zmesi SikaFix®-210 a SikaFix® AC-21 primiešať SikaFix® AC-21 SF.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Vysoká konečná pevnosť
- Napeňovanie pri kontakte s vodou (~ 3-krát objemovo)
- Veľmi rýchle vytvrdzovanie
- Modulárny systém so SikaFix® AC-21 a SikaFix® AC-21 SF
- Jednoduché použitie vďaka objemovému pomeru 1:1
- Výborná penetrácia
- Nízka počiatočná viskozita
- Bez obsahu halogénov a CFC
- Total solid *

* podľa skúšobnej metódy German Institute "Deutsche Bauchemie e.V."

OSVEDČENIA/ NORMY

KTW nemecký certifikát pre styk s pitnou vodou

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	2-komponentná polyuretánová živica bez obsahu rozpúšťadiel a CFC	
Balenie	Komp. A:	20.20 kg
	Komp. B:	24.80 kg
	Komp. A (IBC):	980 kg
	Komp. B (IBC):	1200 kg
Farba	Komp. A: jemne žltá Komp. B: čiernohnedá	
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v neotvorenom, nepoškodenom a originálnom balení.	
Podmienky skladovania	Skladovať v suchu pri teplote +5 °C až +35 °C. Chrániť pred priamym slneč-	

ným žiarením a vlhkosťou.

Hustota	Komp. A:	Komp. B:	(ISO 2811)
	~1.01 kg/l	~1.23 kg/l	
	pri +23 °C		
Bod vzplanutia	Komp. A:	Komp. B:	(DIN 53213)
	>140 °C	~250 °C	
Viskozita	Komp. A:	Komp. B:	(podľa ISO 3219)
	~ 300 mPa·s	~ 260 mPa·s	
	pri +23 °C		

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore A	~80 (3 dni)	(EN 868)
Pevnosť v tlaku	~ 80 ±5 N/mm ²	(ISO 604)
Pevnosť v ohybe	~70 N/mm ² (3 dni pri +23 °C)	(ISO 178)

INFORMÁCIE O APLIKÁCII

Pomer miešania	1 : 1 objemovo (viď pokyny pre aplikáciu)	
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C min. / +35 °C max.	
Teplota podkladu	+5 °C min. / +35 °C max.	
Doba spracovania	~ 45 sekúnd (pri +23 °C)	(PM 10081-11)

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

LIMITY

Iba pre zaškolených a skúsených profesionálnych aplikátorov.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH) - Povinné školenie

Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava - školenie. **Kontaktujte svojho bezpečnostného technika alebo pracovnú zdravotnú službu.**

POKYNY PRE APLIKÁCIU

MIEŠANIE

- SikaFix®-210 sa dodáva v baleniach nadávkovaných v požadovanom pomere miešania 1:1 objemovo
- Priamo pri odčerpaní z originálnych nádob sú oba komponenty zmiešané pumpou pre 2-komponentné injektáže. Miešacie zariadenie (statický mixér) musí zabezpečiť, že komp. A a B vytvoria stabilnú rovnomernú emulziu.
- Použite trysku alebo paker s dostatočne veľkým otvorom.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Pumpa vhodná pre 2-komponentné injektáže. Ďalšie informácie nájdete v príslušnom Návode na zabudovanie.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie a aplikačné vybavenie očistite podľa produktového listu pre Sika® Injection čistiaci systém.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list

SikaFix®-210

Február 2026, Verzia 02.02

020707010020000009

SikaFix-210-sk-SK-(02-2026)-2-2.pdf

