

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Injection-310

1-KOMPONENTNÍ PRÁŠKOVÁ AKRYLOVÁ INJEKTÁŽNÍ PRYSKYŘICE

POPIS PRODUKTU

Sika® Injection-310 je polyakrylová, 1-komponentní, prášková injektážní pryskyřice navržena tak, aby obsahovala všechny aktivní složky v prášku. Vše v jednom, připravená k použití, vyžaduje pouze promíchání s vodou. Po přidání vody se aktivuje chemická reakce a vytvoří pryskyřici o velmi nízké viskozitě, která vytvrzuje do podoby tuhého elastického gelu.

POUŽITÍ

Sika® Injection-310 může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Oprava poškozených hydroizolačních fólií injektáží (jedno a dvouvrstvé systémy)
- Těsnění konstrukčních spár pomocí hadic, např. Sika-Fuko® System
- Injektáž do konstrukčních a dilatačních spár

VLASTNOSTI / VÝHODY

- 1-komponentní, vše v jednom
- Aktivace pouhým přidáním vody
- Snadné míchání ve srovnání s vícekomponentními pryskyřicemi
- Snadná aplikace jednosložkovým čerpadlem
- Velmi nízká viskozita
- Snadné čištění vybavení, je potřeba pouze voda
- Po vytvrzení nerozpustná ve vodě a uhlovodících

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Test kompatibility podle EN 12637-3, EN 1504-5, Sika® Injection-310, MPA Braunschweig, Test report č. 1201/569/18b
- Hustota, infračervené spektrum, vodotěsnost, zpracovatelnost - zkoušky podle EN 1504-5, Sika® Injection-310, MPA Braunschweig, Test report č. 1201/569/18a
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1:2010-01, Sika® Injection-310, MPA Braunschweig, Test report č. K-2300/985/18-MPA BS
- Vodotěsnost podle EN 1504-5, Sika® Injection-310, iBMB MPA, Test report č. 1202/302/19

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	1-komponentní práškový akrylát	
Balení	Nádoba	Krabice
	4 × 5 kg zalepené pytle v 30 l nádobě 18 nádob na paletě (360 kg)	5 × 5 kg v krabici 27 krabic na paletě (675 kg)
	Varianty balení viz platný ceník.	
Barva	Bílá	
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném a utěsněném obalu v suchu a teplotách v rozmezí +0 °C až +30 °C.	

Vždy se řiďte informacemi na obalu.

Objemová hmotnost	~1,12 g/cm ³ (namíchaný materiál při +20 °C)	(EN ISO 2811-1)
Viskozita	~15 mPa·s (namíchaný materiál při +20 °C)	(EN ISO 3219)

TECHNICKÉ INFORMACE

Chemická odolnost Pro podrobnější informace týkající se odolnosti vůči uhlovodíkům, zásadám a ostatním chemikáliím kontaktujte technické oddělení Sika.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání 5 kg pytel Sika® Injection-310 aktivujte 7,5 l nebo 10 l vody

Spotřeba / vydatnost ~11,3 l nebo 13,8 l injektážní pryskyřice na 5 kg pytel

Teplota vzduchu v okolí +5 °C min./ +40 °C max.

Teplota podkladu +5 °C min./ +40 °C max.

Čas vytvoření gelové struktury	Teplota	Čas
	+10 °C	~230-270 min
+15 °C	~130-200 min	
+23 °C	~42-60 min	
+30 °C	~24-35 min	
+35 °C	~20-30 min	

Hodnoty pro aktivaci 7,5 l - 10 l vody. Teplota čerstvě aktivované směsi. Poznámka: Doba gelovatění je laboratorně testována na 100 ml vzorcích s předem připravenými složkami podle teploty a může se lišit v závislosti na podmínkách na místě. Před použitím zkontrolujte dobu gelovatění podle místních podmínek.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

MÍCHÁNÍ

Pořadí míchání

- Nalijte 7,5 l nebo 10 l vody do čisté nádoby.
- Nasypte 5 kg Sika® Injection-310 prášku pomalu do vody za současného míchání. Míchejte jednoduchým elektrickým míchadlem s míchací metlou (např. Colomix DLX 90S).
- Míchejte vysokou rychlostí minimálně 3 minuty, aby se zajistilo, že prášek a voda budou důkladně smíchány.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Nalijte plně promíchanou tekutinu do zásobníku vhodného jednosložkového čerpadla a injektujte.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Vyčistěte všechny nástroje a aplikační vybavení vodou.

OMEZENÍ

- Sika® Injection-310 aktivovaný 10 l vody je vhodný pro injektáže do trhlin a konstrukčních spár při teplotě >20 °C a do systémů fólií.
- Pro náročnější požadavky, jako jsou dilatační spáry nebo plošné injektáže, je doporučena aktivace 7,5 l vody.
- V horkém klimatu je možné prodloužit dobu gelovatění použitím studené vody při aktivaci.
- Ve studeném klimatu je možné zkrátit dobu gelovatění použitím horké vody při aktivaci nebo použitím Sika® Injection-300 Boost.
- Před použitím výrobku zkontrolujte dobu zpracovatelnosti směsi podle místních podmínek na stavbě. Po překročení této doby není možné výrobek čerpat/injektovat.
- Uvědomte si, že doba zpracovatelnosti je kratší než doba gelovatění.

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

Sika® Injection-310

Srpen 2020, Verze 03.01

020707020010000001

SikaInjection-310-cs-CZ-(08-2020)-3-1.pdf

