

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Injection-307

Rășină poliacrilică de injectare, elastică, utilizată pentru etanșări de impermeabilizare permanente

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Injection-307 este o rășină poliacrilică elastică, cu vâscozitate foarte redusă, cu timp de reacție flexibil și reglabil.

UTILIZĂRI

Sika® Injection-307 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

- Sika® Injection-307 injectii în fisuri și rosturi de construcție
- Sika® Injection-307 injectarea furtunurile de injecție SikaFuko® pentru etanșarea rosturilor de construcție
- Sika® Injection-307 injectarea porilor, fisurilor și cavităților din elementele de beton
- Sika® Injection-307 pentru crearea unor ecrane etanșe (cortine), în terenuri de fundare aflate în stare umedă sau saturate cu apă, situaie în imediata vecinătate a construcției, ori în interiorul structurii
- Sika® Injection-307 la construcții existente, ca sistem de etanșare prin lucrări de injectare la exteriorul construcției a rosturilor de construcție, a rosturilor de dilatație cu deplasări limitate sau pentru îmbinările conductelor de drenaj, care sunt sau vor fi acoperite cu material de umplutură (pământ) umed sau saturat cu apă
- Sika® Injection-307 repararea prin injectare a membranelor de hidroizolații deteriorate (aplicate într-un strat sau dublustrat)

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Asigurare un mediu de pasivizare pentru armarea din oțel înglobată în elementele din beton
- Timp de întărire ajustabil, între 5 și 50 de minute
- Elasticitate permanentă, putând prelua deplasări limitate
- Capacitate reversibilă de absorbție (umflare) și eliberare (dezumflare) a umidității
- Rășină acrilică fără solvenți
- Vâscozitate foarte scăzută comparabilă cu cea a apei
- Sika® Injection-307 întărită, este insolubilă în apă și hidrocarburi și rezistă la alcali,

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Injectarea elementelor din beton pentru etanșarea și umplerea fisurilor (S) în conformitate cu EN 1504-5: 2004, Declarație de Performanță 70573661, Certificat al Producție în Fabrică eliberat de Organismul notificat cu nr.0921, marcaj CE
- Raportul de testare pentru impermeabilizare nr.1201/011/16a, testat la 7 bar conform EN14068 - testat de MPA Braunschweig
- Raportul de încercare a coroziunii M2208 la oțel – conform EN480-14 - testat de RWTH Aachen
- Test de funcționare pentru sistemul Sika® Injection-307 și cu SikaFuko VT-1, PB-2016-204 - testat de Wissbau Essen
- Test de compatibilitate cu membranele PVC / TPO, 1200/554/17 - în conformitate cu EN12637-3 - testat de MPA Braunschweig

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Rășină poliacrilică tricomponentă		
Ambalare	SETUL Sika® Injection-307 conține::		
	Componenta A (Rășină)	2 × 9,6 kg	
	Accelerator Componenta A1	1 × 1,05 kg	
	Componenta B	4 × 0,4 kg	
	Componentele sunt disponibile și separat:		
	Componenta A (Rășină)	1 × 19,2 kg	
Accelerator Componenta A1	1 × 5,25 kg		
Componenta B	36 × 0,4 kg		
Culoare	Componenta A (Rășina)	albastru – transparent	
	Accelerator Componenta A1	galben – transparent	
	Componenta B	alb	
Termen de valabilitate	12 de luni de la data fabricației, dacă este depozitat corespunzător și nedeschis, nedeteriorat și sigilat în ambalajul original.		
Condiții de depozitare	A se depozita în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între + 10 ° C și + 30 ° C. A se proteja de lumină UV și umiditate.		
Densitate	Componenta A (rășina)	~1,073 g/cm ³	(EN ISO 2811-2)
	Accelerator Componenta A1	~1,052 g/cm ³	(la 20 °C)
	Componenta B	~2,100 g/cm ³	
Vâscozitate	3,8 mPa·s (amestec, la 20 °C)		(EN ISO 3219)

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec

Accelerator Temperatura Ambiantă

[ml]

Timpi de reacție	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
5 min	-	1000*	750*	725*	700*
10 min	1000*	875*	500	490	480
20 min	620*	570*	375	340	250
30 min	545*	500	310	250	215
40 min	510*	450	270	225	200
50 min	475	440	260	210	170

Cantitatea de accelerator pentru 9,8 kg de componentă A, pentru a obține 20 de litri de rășină amestecată. Soluția totală de Accelerator trebuie să fie întotdeauna de 1000 ml - a se vedea exemplul de mai jos.

* Reacția la temperaturi scăzute – necesită mai mult accelerator decât cel inclus în SET.

Notă pentru procesarea în pompele mono-componente

Lucrabilitatea (durata de viață) = Timpul de reacție (vezi diagrama de dozare) - 10minute

Exemplu

Temperatura mediului ambiant: 20°C

Timp de reacție necesar: 30 min.

Accelerator = 310 ml

Apă = 690 ml

Volumul total soluție = 1000 ml

Notă:

Datele furnizate sunt parametrii de laborator și pot să varieze în funcție de aplicație și condițiile din șantier.

Randament

~ 40 litri de rășină amestecată dintr-un SET Sika® Injection-307

Temperatura ambientală a aerului +5 °C min. / +40 °C max.

Temperatura suportului +5 °C min. / +40 °C max.

Timpul de gelificare 5–50 minute

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

LIMITĂRI

- Sika® Injection-307 trebuie folosit pentru impermeabilizarea structurilor subterane.
- Contactați serviciul tehnic al Sika Romania S.R.L. pentru informații specifice privind rezistența la hidrocarburi sau alte substanțe chimice.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipularea, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte date referitoare la siguranță.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

AMESTECARE

1. Prepararea soluției cu întăritor

Se toarnă 10 litri de apă într-un recipient curat. Se dizolvă conținutul a 2 pungi (800 g total) din Componenta B, în recipientul cu apă. Se amestecă bine soluția cu întăritor până când Componenta B este complet dizolvată.

2. Prepararea soluției cu accelerator

Se determină cantitatea necesară de accelerator din tabelul de dozare, pe baza temperaturii mediului ambiant și a timpului de reacție. Într-un recipient separat, curat, se amestecă cantitatea de accelerator necesară cu apa, până la o cantitate totală de soluție cu accelerator de 1 litru.

3. Amestecați soluția cu accelerator împreună cu Componenta A de rășină

Se toarnă litrul de soluție cu accelerator împreună cu conținutul de 9,8 kg de Componentă A într-un recipient și se agită / se amestecă bine.

4. Amestecați soluția cu accelerator împreună cu Componenta A de rășină

În funcție de tipul de pompă de injecție utilizată, activați rășina de injectare utilizând una din metodele prezentate mai jos:

- Pompă mono-componentă - se toarnă o parte din cantitatea totală din cele 2 amestecuri pregătite într-un raport de 1: 1 unități de volum într-un recipient curat de amestecare. Se amestecă bine folosind un mixer electric și se umple recipientul de depozitare al pompei.
- Pompă bi-componentă – se umple recipientele de depozitare ale pompei cu o cantitate parțială din amestecurile pregătite anterior. Setezi pompa să funcționeze la un raport de amestec de 1: 1 unități de volum.

METODE / UNELTE DE APLICARE

Sika® Injection-307 poate fi utilizat cu pompe de injecție normale, mono-componente sau bi-componente.

CURAȚAREA SCULELOR

Curățați toate uneltele și echipamentul de aplicare conform Fișei Tehnice a produsului Sika® Injection

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

Sika Romania SRL

Sediul Central - București, Sector 5

Str. Izvor, Nr. 92-96

Cladire Forum III, Et. 7, 050564

Tel: + 40 21 317 3338

Fax: + 40 21 317 3345

www.sika.ro



Fișă Tehnică a produsului

Sika® Injection-307

Aprilie 2023, Versiune 07.01

020707020030000014

SikaInjection-307-ro-RO-(04-2023)-7-1.pdf