

FIȘA 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, reglabil.

UTILIZARE

Sika® Injection-307 poate fi utilizat numai de către personal calificat și cu experiență, pentru:

- injecții de fisuri și rosturi de construcție
- injectarea furtunurilor de injecție SikaFuko® pentru etanșarea rosturilor de construcție
- injectarea porilor, fisurilor și cavităților din elementele de beton
- pentru crearea unor ecrane etanșe (cortine), în terenul de fundare aflat în stare umedă sau saturat cu apă, situat în imediata vecinătate a construcției, ori în interiorul structurii
- 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
- repararea prin injectare a membranelor de hidroizolații deteriorate (aplicate într-un strat sau dublustrat)

CARACTERISTICI / AVANTAJE

- Pasivarea armăturii din oțel
- Timp de întărire ajustabil, între 5 și 60 de minute
- Elasticitate permanentă, care poate 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 întărit, este insolubil în apă și hidrocarburi și rezistă la alcali

TESTE

CERTIFICĂRI / STANDARDE

- Injectarea elementelor din beton pentru etanșarea și umplerea fisurilor (S) în conformitate cu EN 1504-5: 2004, Declarație de Performanță 27801187, 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

DATE DESPRE PRODUS

FORMĂ

ASPECT / CULOARE

Componenta A (rășină)	albastru – transparent
Accelerator Componenta A1	galben – transparent
Componenta B	alb

AMBALARE

SETUL Sika® Injection-307 conține:

Componenta A (rășină)	2 × 9.8 kg
Accelerator Componenta A1	1 × 1.05 kg
Componenta B	4 × 0.09 kg

Componentele sunt disponibile și separat:

Componenta A (rășină)	1 × 19.6 kg
Accelerator Componenta A1	1 × 5.25 kg
Componenta B	36 × 0.18 kg

DEPOZITARE

CONDIȚII DE DEPOZITARE / VALABILITATE

36 de luni de la data fabricației, dacă este depozitat și nedeschis, nedeteriorat și sigilat în ambalajul original, în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între + 10 ° C și + 30 ° C. A se proteja de lumină UV și umiditate.

DATE TEHNICE

COMPOZITIE CHIMICA

Rășină poliacrilică tricomponentă

DENSITATE LA 20 °C

Componenta A (rășină)	~1.094 g/cm ³	(EN ISO 2811-2)
Accelerator Componenta A1	~1.052 g/cm ³	
Componenta B	~2.400 g/cm ³	

VÂSCOZITATEA

Amestec la +20 °C	~ 4 mPa·s	(ISO 3219)
-------------------	-----------	------------

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

DETALII PRIVIND APLICAREA

AMESTECAREA

ml Accelerator					
Ambient Temperature					
Reaction time	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
60 min	440	425	250	200	150

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.

* Reacție la temperaturi scăzute – este necesar 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 obiectul și condițiile din șantier.

RANDAMENTUL

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

TEMPERATURA MEDIULUI AMBIANT

+ 5°C min ÷ + 40°C max

TEMPERATURA SUBSTRATULUI

+ 5°C min ÷ + 40°C max

TIMP DE REACȚIE

5 ÷ 60 minute

INSTRUCȚIUNI PRIVIND APLICAREA

AMESTECAREA

1. Prepararea soluției cu întăritor

Se toarnă 10 litri de apă într-un recipient curat. Se dizolvă conținutul a 2 pungi (180 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 în 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 cantitatea parțială din amestecurile pregătite anterior. Setezi pompa să funcționeze la un raport de amestec de 1: 1 din volum.

METODA DE APLICARE / UNELTE

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

CURĂȚAREA UNELTELOR

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

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

LIMITĂRI

Sika® Injection-307 trebuie folosit pentru structuri subterane.

Contactați serviciul tehnic al Sika Romania S.R.L. pentru informații specifice privind rezistența la hidrocarburi.

SURSA VALORILOR DECLARATE

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

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanța produsului poate varia de la țară la țară, datorită reglementărilor specifice locale. Pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare, consultați Fișa Tehnică locală a produsului.

INFORMAȚII PRIVIND SANATATEA ȘI PROTECTIA MUNCII

Pentru informații și recomandări privind siguranța la manipularea, păstrarea și depozitarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta versiunea cea mai recentă a Fișei de Securitate a materialului, care cuprinde informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte elemente privind siguranța.

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 experienței Sika, 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 – Brașov,
Str. Ioan Clopoșel nr.4, OP nr.6, CP 722
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și vărsat 1.284.920 RON
ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Țiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

2017, Sika România S.R.L.

Fișa Tehnică a Produsului

Sika® Injection-307

DATA EDITĂRII: 18.08.2017

Nr. identificare document: 02 07 07 02 003 0000014

