

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaInject®-201 DE

Rășină poliuretanică bicomponentă de injectare, pentru etanșări permanente

(Anterior TPH® PUR-O-CRACK PLUS L)

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaInject®-201 DE este o rășină poliuretanică bicomponentă, cu vâscozitate extrem de redusă, pentru etanșări permanente, conform EN 1504-5

UTILIZĂRI

SikaInject®-201 DE poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

- Etanșarea infiltrațiilor de apă, etanșarea fisurilor, rosturilor și cavităților din structuri
- Injectarea în structuri de beton și zidărie, în construcții de inginerie civilă și tuneluri
- Consolidarea solului și a rocilor
- Injectarea în sol și nisip pentru realizarea unei bariere de etanșare (injectări tip cortină)
- Etanșarea rosturilor utilizând sisteme de furtunuri de injectie SikaFuko®

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Timp de reacție lent, care poate fi accelerat cu SikaInject® AC-20 DE
- Elasticitate ridicată
- Potrivit pentru apă cu presiune mică și fără presiune
- Poate fi injectat cu pompe pentru produse mono-componente (1-C) sau bicomponente (2-C)

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Injectări în structuri din beton pentru umplerea fisurilor, golurilor și interstițiilor (D) în conformitate cu EN 1504-5:2004. Produsul are Declarație de performanță GER0513/26 și marcaj CE
- Aprobarea General Building Inspectorate pentru injectări tip cortină

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Ambalare	SikaInject®-201 DE, componenta A: 20 kg sau 10 kg sau 5 kg SikaInject®-201 DE, componenta B: 24 kg sau 12 kg sau 6 kg Consultați lista actuală de prețuri pentru varianta de ambalare disponibilă..
Culoare	SikaInject®-201 DE, componenta A: lichid transparent gălbui SikaInject®-201 DE, componenta B: lichid maro
Termen de valabilitate	24 de luni de la data fabricației
Condiții de depozitare	În condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, depozitat în loc uscat la temperaturi cuprinse între +5°C și +35°C
Densitate	SikaInject®-201 DE, componenta A: ~1.01 kg/l (23°C, ISO 2811-1) SikaInject®-201 DE, componenta B: ~1.21 kg/l (23°C, ISO 2811-1)
Vâscozitate	SikaInject®-201 DE, componenta A: ~115 mPas (23°C, ISO 2555) SikaInject®-201 DE, componenta B: ~40 mPas (23°C, ISO 2555)
Duritate în grade Shore A	~10 (DIN ISO 7619-1)

Rezistența la întindere	~0.6 MPa (DIN EN ISO 527)
Modul de elasticitate la întindere	~0.25 MPa (DIN EN ISO 527)
Alungire la rupere	~220% (DIN EN ISO 527)

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	1:1 component A și B în volumul total
Temperatura ambientală a aerului	+5 °C min. / +35 °C max.
Temperatura suportului	+5 °C min. / +35 °C max.
Timp deschis	~30 min (DIN EN ISO 9515)
Timpul de gelificare	~130 min (ASTM D7487)
Timp de reacție	

SikaInject-201 DE		
SikaInject AC 20		
(g)	(%)	Durată de utilizare
20	0.10%	78 min
40	0.20%	55 min
60	0.30%	28 min
80	0.40%	16 min
100	0.50%	11 min
150	0.75%	7 min
200	1.00%	4 min
300	1.50%	3.5 min
catalizator amestecat în 20 kg Component A		
Valori la 23°C, fără apă		

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.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări privind manipularea, depozitarea și eliminarea în siguranță a produselor chimice, utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă Fișă cu Date de Securitate (FDS), care conține informații fizico-chimice, ecologice, toxicologice și alte date relevante privind siguranța.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Stratul suport trebuie să fie uniform, uscat și lipsit de praf, ulei, grăsime sau părți friabile sau alte substanțe care ar putea afecta aderența. Orice impurități trebuie îndepărtate cu aer comprimat.

AMESTECARE

Se toarnă componentele A și B într-un recipient de amestecare uscat și curat, apoi se amestecă lent (~250 rpm) timp de aproximativ 2 minute, până la omogenizarea completă.

Respectați măsurile de siguranță. Recipientele sunt furnizate conform raportului de amestec 1:1 în volum. Dacă se dozează cantități parțiale, acestea trebuie măsurate separat în recipiente curate.

După amestecare, materialul se toarnă în rezervorul pompei (buncăr) și trebuie utilizat în intervalul perioadei de valabilitate.

Dacă se utilizează pompe bicomponente, produsul poate fi pompat direct din recipiente și va fi amestecat într-un mixer static.

În cazul utilizării acceleratorului SikaInject® AC-20 DE, acesta trebuie măsurat separat și preamestecat în componenta A a rășinii de bază.

CURĂȚAREA SCULELOR

Utilizați SikaInject® Cleaner C1 sau SikaInject® CL2 pentru curățarea pompei (rășină nepolimerizată). Materialul polimerizat o dată întărit, poate fi îndepărtat doar mecanic.

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.

S.C. Sika Romania S.R.L.

Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,
Et. 7
050564, București, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro

Fișă Tehnică a produsului

SikaInject®-201 DE
Iulie 2025, Versiune 03.01
020707010020000055

SikaInject-201DE-ro-RO-(07-2025)-3-1.pdf