

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaInject®-304 DE

(Anterior TPH.® VARIOTITE®)

Rășină de injecție poliacrilică tricomponentă pentru etanșări permanente

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaInject®-304 DE este o rășină de injecție poliacrilică tricomponentă, cu timp de reacție ajustabil și alungire mare, utilizată pentru injectarea de tip cortină și pentru etanșări permanente, conform EN 1504-5

UTILIZĂRI

SikaInject®-304 DE poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

- Etanșarea fisurilor, a rosturilor și a zonelor cu segregări în structurile din beton.
- Injectarea în structuri de beton și zidărie, în construcții de inginerie civilă și tuneluri.
- Repararea benzilor de rost distruse, în rosturile de dilatație, atunci când se amestecă cu SikaInject®-315 PS - compus polimeric de întărire.
- Injectarea în sol și nisip pentru realizarea unei bariere de etanșare (injectări tip cortină).

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Vâscozitate foarte scăzută, ceea ce permite penetrarea eficientă a fisurilor și porilor
- Timp de reacție reglabil prin ajustarea concentrației de Componentă B - sare
- Poate fi injectat cu o pompă de tip 2-C, ideal echipată cu sistem de spălare cu apă
- Se poate utiliza împreună cu compusul polimeric de întărire SikaInject® 315 PS
- Produsul are Marcaj CE, atât ca SikaInject®-304 DE, cât și ca parte a sistemului PS - cu SikaInject® 315 PS
- Asigură impermeabilizare eficientă până la o presiune de 7 bar (când este utilizat cu SikaInject® 315 PS)

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 GER0513/24 și marcaj CE
- Test de etanșeitate realizat până la o presiune de 7 bar (SikaInject®-315 PS)
- Aprobarea General Building Inspectorate pentru injectări tip cortină

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Ambalare	SikaInject®-304 DE, Componenta A1: 20 kg SikaInject®-304 DE, Componenta A2: 0,5 kg SikaInject®-304 DE, Componenta B: 1 kg
Culoare	SikaInject®-304 DE, Componenta A1: lichid transparent SikaInject®-304 DE, Componenta A2: lichid incolor SikaInject®-304 DE, Componenta B: pulbere albă
Termen de valabilitate	12 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 +10 °C și +25 °C.

Densitate	SikalInject®-304 DE, Componenta A1: ~1,22 kg/l (23° C, ISO 3675) SikalInject®-304 DE, Componenta A2: ~0,93 kg/l (23° C, ISO 3675) SikalInject®-304 DE, Componenta B: ~2,59 kg/l
Vâscozitate	SikalInject®-304 DE, Componenta A1: ~65 mPas (23°C, ISO 2555) SikalInject®-304 DE, Componenta A2: ~7,5 mPas (23°C, ISO 2555) Vâscozitatea amestecului: ~4 mPas (DIN EN ISO 3219)

INFORMAȚII TEHNICE

Umflare/expansiune	~25%
Alungire la rupere	~750% (DIN EN ISO 527)

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Părți 1:1 din volum
Temperatura ambientală a aerului	+5 °C min. / +35 °C max.
Temperatura suportului	+5 °C min. / +35 °C max.
Durata de viață a amestecului	10 s - 7 min (DIN EN 14022)
Timp de întărire	1 min - 30 min

Timp de reacție

SikalInject®-304 DE				
Temp.	Timp de întărire (min:s)			
25° C	01:20	00:30	00:15	00:10
20° C	01:30	00:45	00:20	00:15
15° C	02:30	01:00	00:30	00:20
10° C	04:30	01:40	00:45	00:25
5° C	07:20	02:40	01:15	00:40
	40 g	200 g	600 g	1000 g
Cantitatea de Componentă B (sare) în 17 kg apă				
raportată la 20 kg Componenta A1 și 0.5 kg Componenta A2				

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 cu privire la manipulare, 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

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

Toate Componentele sunt livrate în ambalaje pre-dozate, conform raportului corect de amestecare.

1. Componenta A

Se toarnă complet recipientul mai mic (Componenta A2) în recipientul ce conține Componenta A1. Se amestecă bine cu un agitator/pală de amestecare adecvată timp de 3 minute

2. Componenta B

Componenta B este o pulbere care trebuie dizolvată în 17 L de apă curată și amestecată timp de 3 minute. Amestecurile astfel obținute sunt stabile și se pot injecta în decurs de 4 ore de la prepararea lor. Injectarea

se face folosind o pompă pentru produse bi-compo-nente (2-C), într-un raport de 1:1 în volum.

METODE / UNELTE DE APLICARE

Dacă este necesar, trebuie consultată documentația tehnică suplimentară, cum ar fi Procedura de Aplicare, Manualul de Aplicare sau Instrucțiunile de instalare și utilizare. Pentru injectările de tip „cortină” – se recomandă un timp de întărire mai mare de 2 minute pentru o penetrare mai eficientă în sol. Pentru repararea rosturilor de dilatație – în combinație cu SikalInject® 315 PS, se recomandă ajustarea timpului de întărire la minimum 2 minute.

CURAȚAREA SCULELOR

Curățarea pompei de materialul lichid se realizează doar cu apă curată. Materialul 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 condițiilor 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

SikalInject®-304 DE
Iulie 2025, Versiune 01.01
020707020030000020

SikalInject-304DE-ro-RO-(07-2025)-1-1.pdf