

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaSwell® A Ring

Șv(name) este un profil inelar acrilic de etanșare

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaSwell® A Ring este un profil inelar acrilic de etanșare. Acesta expandează în contact cu apa, asigurând etanșarea distanțierilor de cofraj / tiranților, a barelor de armătură, etc..

UTILIZĂRI

Produsul se utilizează pentru etanșarea:

- Distanțierilor de cofraj / tiranților, bare de armătură
- Oricăror zone de penetrare din structurile de beton, pentru care dimensiunile produsului sunt corespunzătoare

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Ușor și rapid de aplicat
- Soluție economică
- Profil gata de utilizare, nu necesită timp de întărire
- Rezistență permanentă la apă și la cicluri umed-uscat

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Polimer acrilic		
Ambalare	Inele hidrofiele expandabile, ambalate în cutii de carton.		
Aspect/Culoare	Inele de culoare roșie		
Termen de valabilitate	36 de luni de la data fabricației		
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, nedeschis, nedeteriorat și sigilat, în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +35 °C. Consultați întotdeauna informațiile de pe ambalaj.		
Densitate	1,50 kg/l (la +23 °C)		(EN ISO 2811-1)
Diametru	Tip	Diametru interior	Diametru exterior
	18	18 mm	20 mm
	26	26 mm	28 mm
	43	43 mm	45 mm



INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore A	(10 ± 5)	(DIN 53505)	
Temperatură de serviciu	Maxim	+50 °C	
	Minim	-20 °C	
Variație de volum	Timp	Demineralised water	(EN 14498)
	1 zi	~50 %	
	7 zile	~130 %	
	30 zile	~150 %	

Notă: În contact cu apa salină, capacitatea de expandare este redusă, iar procesul de expandare este mai lent.

Notă: După uscarea completă, produsul revine la dimensiunile inițiale. La un nou contact cu apa, produsul expandează din nou.

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

- Produsul trebuie poziționat în zona mediană a structurii din beton. Grosimea minimă a stratului de acoperire pe ambele părți ale produsului trebuie să fie de 8 cm în cazul betonului armat și de 15 cm în cazul betonului nearmat.
- Produsul expandează în contact cu apa. Procesul de expandare nu este instantaneu și se desfășoară pe parcursul mai multor ore.
- După uscarea completă, produsul revine la dimensiunile inițiale. La un nou contact cu apa, produsul expandează din nou.
- Produsul este recomandat pentru etanșarea împotriva presiunii apei de până la 1 bar. Pentru presiuni mai mari de 1 bar, se va utiliza o soluție Sika® alternativă sau suplimentară pentru etanșarea rosturilor. Pentru informații suplimentare, contactați Serviciul Tehnic Sika.
- Protejați produsul împotriva contactului cu apa (de exemplu, ploaie) până la turnarea betonului.

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

CALITATEA SUPORTULUI

Stratul suport trebuie să fie solid, curat, uscat sau mat-umed și fără contaminanți la suprafață care ar putea afecta aderența.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Toate particulele friabile, agenții de decofrare, laptele de ciment, vopseaua, rugina și alte materiale cu aderență redusă trebuie îndepărtate prin metode adecvate de pregătire manuală sau mecanică.

APLICARE

1. Introduceți SikaSwell® A Ring pe tubul distanțierului de cofraj.
2. Montați tubul distanțier în cofraj, astfel încât SikaSwell® A Ring să fie poziționat în zona mediană a structurii.

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

SikaSwell® A Ring

August 2026, Versiune 02.01
020703300100000011

SikaSwellARing-ro-RO-(08-2026)-2-1.pdf