BUILDING TRUST

FIŞĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikasil®-670 Fire

Sigilant rezistent la foc

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikasil®-670 Fire este un sigilant pentru rosturi, rezistent la foc, monocomponent, cu întărire în przența umidității, cu modul de elasticitate redus.

UTILIZĂRI

Sikasil®-670 Fire se utilizează pentru sigilarea următoarelor tipuri de rosturi:
- Rosturi de dilatare rezistente la foc
- Rosturi de îmbinare rezistente la foc

Sikasil®-670 Fire se utilizează pe următoarele substraturi:
- Substraturi poroase
- Substraturi neporoase

Sikasil®-670 Fire se utilizează pentru aplicații interioare și exterioare.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistență la foc de până la 4 ore conform standardului EN 1366-4, în funcție de configurație
- Sigilantul 25 LM își păstrează capacitatea de mișcare laterală de până la 25 % în timpul testelor de rezistență la foc
- Aderență bună la numeroase materiale de construcție
- Rezistență foarte bună la intemperii

SUSTENABILITATE

- Contribuie la îndeplinirea criteriului de calitate a mediului interior (EQ): Materiale cu emisii reduse, conform LEED® v4 — 1–3 puncte
- Declarație de mediu a produsului (EPD) în conformitate cu EN 15804. EPD verificată independent de Institutul Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și declarație de performanță în conformitate cu EN 15651-1:2012 Materiale de etanșare pentru utilizare nestructurală în rosturile clădirilor și ale căilor de circulație pietonale — Partea 1: Materiale de etanșare pentru elemente de fațadă
- Marcaj CE și declarație de performanță bazată pe EN 15651-2:2012 Sigilanți pentru utilizare nestructurală în rosturi din clădiri și căi de circulație pietonală — Partea 2: Sigilanți pentru vitraje
- DoP Sikasil®-670 Fire – EAD 350141-00-1106:2017 – 56464597 – en
- Marcaj CE și declarație de performanță bazată pe EN 15651-4:2012 Sigilanți pentru utilizare nestructurală în rosturi din clădiri și trotuare — Partea 4: Sigilanți pentru trotuare
- Evaluare tehnică europeană 23/0134 din 01.11.2024 Sikasil-670 Fire
- Testare la foc EN 13501-1, Sikasil-670 Fire, CSTB, Raport nr. RA15-0053
- Produs de etanșare și protecție împotriva incendiilor, UL, nr. UL-EU-01125-CPR
- Transmisia sunetului în aer EN 140-3, Sikasil-670 Fire, UKAS, Raport nr. C/20664/R
- UL Product iQ, XHBN.HW-S-0114 - Sisteme de rosturi, Nr. de sistem HW-S-0114

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Silicon neutral

Ambalare	Unipackuri de 600 mL și cartușe de 300 de mL - 12 buc/cutie. Consultați lista de prețuri actuală pentru variantele de ambalare disponibile.
Culoare	Alb, gri, negru
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției
Condiţii de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, nedeschis și intact, în condiții de aer uscat, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +25 °C. Consultați întotdeauna instrucțiunile de pe ambalaj. Consultați Fișa cu date de securitate actualizată pentru informații privind manipularea și depozitarea în condiții de siguranță.
Densitate	1.35 kg/L (ISO 1183-1)
Declarația produsului	EN 15651-1: F EXT-INT CC 25 LM EN 15651-2: G CC 25 LM EN 15651-4: PW INT CC 25 LM ISO 11600: F 25 LM, G 25 LM

INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore A	20 (după 28 zile)		(EN ISO 868)
Modul de alungire secant	100 % elongație la +23 °C	0.30 N/mm²	(ISO 8339)
	100 % elongație la −20 °C	0.50 N/mm²	
Alungire la rupere	650 %		(ISO 37)
Revenire elastică	70 %		(EN ISO 7389)
Capacitate de mișcare	± 25 %		(EN ISO 9047)
	± 35 %		(ASTM C719)
	± 25 %		(EN 1366-4)
Reacție la foc	Clasa B -s2, d0		(EN 13501-1)
Reacţie la foc	Consultați secțiunea „Certificate și rapoarte de încercare” sau contactați Serviciul Tehnic Sika pentru informații suplimentare.		
Fonoizolație	$Rw(C;C_{tr}) = 38(-2;-9)$		
Temperatură de serviciu	Maxim	+150 °C	
	Minim	-40 °C	

INFORMAȚII DE APLICARE

Material de umplere	Folosiți fund de rost din spumă polietilenică cu celule închise.		
Curgere	Cordoane de 20 mm +50 °C	2 mm	(EN ISO 7390)
Temperatura produsului	Maxim	+40 °C	
	Minim	+5 °C	
Temperatura ambientală a aerului	Maxim	+40 °C	
	Minim	+5 °C	
Temperatura suportului	Maxim	+40 °C	
	Minim	+5 °C	
	Temperatura substratului trebuie să fie cu +3 °C peste punctul de rouă și trebuie să fie lipsit de îngheț și gheață.		

Timp de formare a peliculei	la +23 °C și 50 % r.h.	25 minute	(CQP019-1)
Timp de finisare	la +23 °C și 50 % r.h.	20 minute	(CQP019-2)

SURSA VALORILOR DECLARATE

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

ALTE DOCUMENTE

- Broșura soluții Sika pentru protecția împotriva incendiilor

INFORMAŢII PRIVIND SĂNĂTATEA ŞI PROTECŢIA MUNCII

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

INSTRUCŢIUNI DE APLICARE

PREGĂTIREA SUPORTULUI

IMPORTANT
Aderență slabă din cauza procedurii incorecte de amorsare
Procedurile de amorsare definite incorect sau necontrolate pot duce la variații în performanța produsului.
1. Testați aderența pe substraturile specifice proiectului și stabiliți procedurile de comun acord cu toate părțile implicate înainte de aplicarea pe tot proiectul. Pentru mai multe informații, contactați Serviciul Tehnic Sika.

Aderență slabă din cauza pregătirii inadecvate a suprafeței
Notă: Primerii sunt promotori de aderență și nu pot înlocui pregătirea și curățarea corespunzătoare a suprafeței.
1. Nu utilizați amorse pentru îmbunătățirea suprafețelor de rosturi prost pregătite sau curățate inadecvat.

Suportul trebuie să fie solid, curat, uscat și lipsit de contaminanți precum murdărie, ulei, grăsime, lapte de ciment, reziduuri de sigilant și acoperiri slab lipite care ar putea afecta aderența amorsei și a sigilantului.
Suportul trebuie să aibă o rezistență suficientă pentru a suporta solicitarea indusă de sigilant în timpul mișcării.
1. Utilizați tehnici precum periajul cu peria de sârmă, șlefuirea, sablarea cu nisip sau alte metode mecanice adecvate pentru a îndepărta tot materialul slab aderent de pe substrat.
2. Reparați toate marginile defecte ale rosturilor cu produse de reparare Sika adecvate.
3. Îndepărtați praful, materialul desprins și friabil de pe toate suprafețele înainte de aplicarea sigilantului.

Dacă este testat sau susținut de experiență, produsul poate fi utilizat fără grunduri sau activatori pe multe substraturi.

APLICARE

IMPORTANT
Respectați cu strictețe procedurile de aplicare
Respectați cu strictețe procedurile de aplicare așa cum sunt descrise în caietele de sarcini, manualele de utilizare și instrucțiunile de lucru, care trebuie adaptate întotdeauna la condițiile reale din șantier.

IMPORTANT

Pete pe suprafețele din piatră naturală cauzate de migrația plastifiantului

Pot apărea pete cauzate de migrația plastifiantului atunci când produsul este utilizat pe suprafețe din piatră rectificată sau naturală, precum granit, marmură sau calcar.

1. A se evita utilizarea pe suprafețe din piatră naturală

IMPORTANT

Degradarea sigilantului din cauza migrării de uleiuri, plastifianți sau solvenți de pe substraturi.

Bitumul, cauciucul natural sau cauciucul EPDM pot elibera uleiuri, plastifianți sau solvenți care pot degrada sigilantul și pot face ca produsul să devină lipicios.

1. Nu utilizați produsul pe materiale de construcție care eliberează uleiuri, plastifianți sau solvenți.

IMPORTANT

Degradarea sigilantului din cauza atacului chimic

1. Nu utilizați produsul pentru etanșarea rosturilor din și din jurul piscinelor care conțin agenți de tratare a apei, cum ar fi clorul.

IMPORTANT

Întărire insuficientă din cauza expunerii la alcool

Expunerea la alcool în timpul întăririi poate afecta reacția de întărire și poate face ca produsul să rămână moale sau să devină lipicios.

1. Nu expuneți produsul la produse care conțin alcool în timpul perioadei de întărire.

IMPORTANT

Afectarea materialului din cauza umidității insuficiente a aerului

Umiditatea aerului este necesară pentru întărirea produsului.

1. Nu utilizați produsul într-un spațiu complet închis.

Întârzierea formării peliculei și a timpului de întărire din cauza condițiilor ambientale variabile

Notă: Schimbările condițiilor de mediu pot afecta performanța produsului. Formarea peliculei și timpul de întărire pot fi întârziate semnificativ de umiditatea scăzută, temperatura scăzută și dimensiunile mari ale rostului.

1. Aplicați bandă de mascare acolo unde sunt necesare linii de rost curate sau precise.
2. După pregătirea corespunzătoare a substratului, introduceți un fund de rost la adâncimea necesară.
3. Aplicați amorsa pe suprafețele rostului conform recomandărilor din secțiunea de pregătire a substratului. Notă: Evitați aplicarea excesivă a amorsei.
4. Tăiați partea superioară a cartușului sau a unipackului.
5. Montați duza și tăiați-o la dimensiunea dorită a cordonului.
6. Introduceți produsul în pistolul de aplicare.
7. Aplicați produsul în rost. Notă: Evitați antrenarea aerului. Asigurați-vă că produsul intră în contact complet cu zona de aderență a rostului.
8. IMPORTANT. Nu utilizați produse de finisare care conțin solvenți. Imediat după aplicare, neteziți produsul ferm pe marginile rostului pentru a asigura o aderență adecvată și un finisaj neted. Utilizați un agent de finisare compatibil, cum ar fi Sika® Tooling Agent N, pentru a netezi suprafața rostului.
9. Îndepărtați banda de mascare în timpul de formare a peliculei de pe suprafață.

Variații de culoare

Notă: Pot apărea variații de culoare, în special în cazul nuanțelor de alb sau al altor culori deschise. Acest efect este pur estetic și nu afectează în mod negativ performanțele tehnice sau durabilitatea produsului.

CURAȚAREA SCULELOR

Curățați toate uneltele și echipamentele de aplicare imediat după utilizare cu diluantul Sika® Thinner C. Odată întărit, materialul uscat poate fi îndepărtat doar mecanic. Pentru curățarea pielii, utilizați șervețelele de curățare Sika® Cleaning Wipes-100.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să ţineţi 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

Informaţiile şi în mod special recomandările privind aplicarea şi utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credinţă, în baza cunoştinţelor actuale şi a experienţei Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat şi aplicat în condiţii normale şi în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferenţele de material şi de substrat, precum şi condiţiile concrete din teren, sunt de aşa manieră încât, nici o garanţie în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anume scop a produsului şi nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informaţii, 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 îşi rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terţilor. Toate comenzile sunt acceptate în concordanţă cu condiţiile generale de vânzare şi de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fişei 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