

FIȘĂ 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 prezența 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)

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 | |
| Condiții 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/mm ² 100 % elongație la -20 °C 0.50 N/mm ² | (ISO 8339) |
| Alungire la rupere | 650 % | (ISO 37) |
| Revenire elastică | 70 % | (EN ISO 7389) |
| Capacitate de mișcare | ± 25 % ± 35 % ± 25 % | (EN ISO 9047) (ASTM C719) (EN 1366-4) |
| Reacție la foc | Clasa B -s2, d0 | (EN 13501-1) |
| Reacție 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 Minim | +150 °C -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 Minim | +40 °C +5 °C |
| Temperatura ambientală a aerului | Maxim Minim | +40 °C +5 °C |
| Temperatura suportului | Maxim Minim | +40 °C +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 Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

ALTE DOCUMENTE

- Broșura soluții Sika pentru protecția împotriva incendiilor

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

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, grăsimi, 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 aderenț 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.

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

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.

CURĂȚAREA 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 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.

Sikasil-670Fire-ro-RO-(06-2026)-8-1.pdf

Fișă Tehnică a produsului

Sikasil®-670 Fire

Iunie 2026, Versiune 08.01

020517010030000004