

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikasil® WS-605 S

Sigilant siliconic de înaltă performanță, rezistent la intemperii, cu marcaj CE

FIȘĂ TEHNICĂ (PENTRU MAI MULTE INFORMAȚII CONSULTAȚI FIȘA CU DATE DE SECURITATE)

| | |
|--|--|
| Compoziție chimică | Silicon monocomponent |
| Culoare (CQP001-1) | Disponibil în mai multe culori ^A |
| Mecanism de uscare | Dependent de umiditate |
| Tip de întărire | Neutră |
| Densitate (neîntărit) | 1.43 kg/l |
| Proprietăți anti-curgere (CQP061-4/ ISO 7390) | Bune |
| Temperatura de lucru | ambientală 5 – 40 °C |
| Timp de peliculizare | 25 minute ^B |
| Timp de întărire la suprafață (CQP019-3) | 120 minute ^B |
| Viteză de uscare (CQP049-1) | (vezi diagramă) |
| Duritate Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4) | 30 ^C |
| Rezistența la întindere (CQP036-1 / ISO 527) | 1.0 MPa |
| 100% modul (CQP036-1/ ISO 37) | 0.3 MPa |
| Alungirea la rupere CQP036-1 / ISO 37) | 800 % |
| Rezistența la propagarea sfășierii (CQP045-1 / ISO 34) | 4.0 N/mm |
| Temperatura de lucru | -40 – 150 °C |
| Termen de valabilitate | cartuș / salam (unipack) / găleată 12 luni ^D butoi 6 luni ^D |

CQP = Procedură de calitate Corporate
^C) după 28 de zile

^A) culoare definită de departamentul local de vânzări
^D) depozitat sub 25 °C

^B) 23 °C / 50 % u.r.

DESCRIERE

Sikasil® WS-605 S este un etanșant siliconic rezistent, cu întărire neutră, cu capacitate mare de preluare a mișcărilor și aderență excelentă pe o gamă largă de substraturi. Nu lasă reziduuri pe substraturi neporoase și nu lasă urme pe substraturi poroase. Este potrivit în mod particular ca etanșant rezistent la intemperii pentru geamuri structurale, pereți cortină și ferestre.

AVANTAJELE PRODUSULUI

- Nu lasă reziduuri pe substraturile neporoase
- Nu lasă urme pe substraturile poroase
- Rezistență remarcabilă la radiații UV și intemperii
- Aderă bine pe sticlă, metale, metale acoperite / vopsite, plastic și lemn
- Îndeplinește cerințele ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, ASTM C 920 pentru tip S, grad NS, clasa 50 (capacitate de mișcare ± 50 %), ASTM C 1248, AENOR marca N F+G 25 LM
- Oferit cu marcaj CE conform cu EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM, certificat de organismul de control 1119
- SNJF fațade și vitrine 25 E (cod produs: 2885, 2891) pentru culorile negru, gri și alb
- Îndeplinește cerințele comune privind VOC: Calitatea aerului interior: trecut, EMICODE: EC1 Plus, Norme VOC Franța: A+, BREEAM Internațional (v.6 2021)/BREEAM NOR (V.6 2022): Nivel exemplar, M1: trecut, Global LEED v4/v4.1 beta EQc 2: Materiale cu emisii reduse: CDPH-IAQ SCAQMD norma 1168

DOMENII DE APLICARE

Sikasil® WS-605 S poate fi utilizat pentru aplicații de impermeabilizare și etanșare acolo unde este necesară rezistența în condiții severe. Este foarte potrivit ca etanșant împotriva intemperiiilor pentru geamuri structurale, pereți cortină și ferestre.

Acest produs este adecvat utilizării exclusiv de către personal calificat cu experiență. Sunt necesare teste pe substraturile originale și în condițiile de aplicare pentru a asigura adeziunea și compatibilitatea între materiale.

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikasil® WS-605 S

Versiune 10.01 (06 - 2023), ro_RO
 012603206059001000

MECANISM DE ÎNTĂRIRE

Sikasil® WS-605 S se întărește prin reacție cu umiditatea atmosferică. La temperaturi scăzute, conținutul de apă din aer este în general mai scăzut și reacția de întărire decurge oarecum mai lent (vezi diagrama 1).

Viteza de întărire depinde în principal de umiditatea relativă și temperatură. Temperatura materialului de peste 50 °C poate duce la formarea de bule și trebuie evitată.

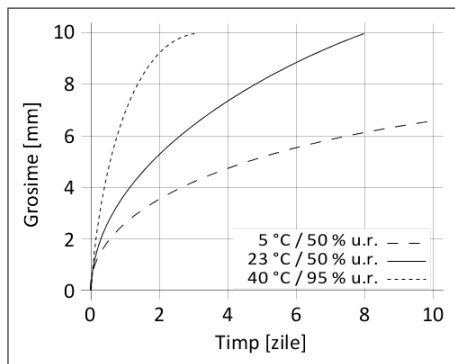


Diagrama 1: Viteza de întărire pentru Sikasil® WS-605 S

METODA DE APLICARE

Pregătirea suprafeței

Suprafețele trebuie să fie curate, uscate, fără grăsimi, ulei sau praf. Tratamentul suprafeței depinde de natura specifică a substratului și este un aspect foarte important pentru o lipire de lungă durată.

APLICARE

Temperatura optimă pentru substrat și sigilant este între 15 °C și 25 °C.

Sigilantul Sikasil® WS-605 S poate fi aplicat cu pistol cu acționare manuală, pneumatică sau electrică, precum și cu echipamente de tip pompă. Pentru sfaturi privind selectarea și configurarea unui sistem de aplicare adecvat, contactați departamentul tehnic Sika Industry.

Rosturile trebuie dimensionate corespunzător.

Pentru o performanță optimă, lățimea rostului trebuie proiectată în funcție de capacitatea de mișcare a materialului de etanșare pe baza mișcării reale așteptate. Adâncimea minimă a rostului este de 6 mm și trebuie respectat un raport lățime / adâncime de minim 2 : 1 și maxim 4 : 1. Trebuie evitate rosturile mai adânci de 15 mm.

Pentru umplerea rosturilor se recomandă utilizarea cordoanelor de fund de rost, cu celule închise, de exemplu spumă de polietilenă cu rezistență ridicată. Dacă rosturile sunt prea puțin adânci pentru a putea fi folosit material de suport, vă recomandăm utilizarea unei benzi de polietilenă. Această bandă are rolul de a crea un spațiu care să poată permite mișcarea rostului, iar siliconul să se poată deplasa.

Finisarea

Prelucrarea și finisarea trebuie efectuate în timpul de lucru al materialului de etanșare sau al adezivului.

Când finisați Sikasil® WS-605 S proaspăt aplicat, apăsați adezivul pe flancurile îmbinării pentru a obține o suprafață de lipire netedă. Nu trebuie utilizați agenți de finisare.

Înlăturarea

Sigilantul Sikasil® WS-605 S neîntărit poate fi îndepărtat de pe unelte și echipamente cu Sika® Remover-208 sau alt solvent adecvat. Odată întărit, materialul poate fi îndepărtat numai mecanic.

Mâinile și pielea expuse trebuie spălate imediat folosind șervețele pentru mâini, precum Sika® Cleaner-350H sau un produs industrial adecvat pentru curățare și apă. Nu utilizați solvenți pe piele.

Supravopsire

Sikasil® WS-605 S nu poate fi supravopsit

Limite de aplicare

Majoritatea produselor din gama Sikasil® WS, SG, IG și WT fabricați de Sika sunt compatibile între ele. Pentru informații specifice privind compatibilitatea dintre diferitele produse Sikasil®, contactați Departamentul Tehnic al Sika Industry.

Pentru a exclude materialele care influențează Sikasil® WS-605 S, toate materialele, cum ar fi garniturile, benzile, calele de fixare și materialele de etanșare etc., care intră în contact direct și indirect, trebuie să fie aprobate în prealabil de Sika®.

În cazul în care sunt utilizați doi sau mai mulți sigilanți reactivi diferiți, lăsați primul sigilant să se întărească complet înainte de a-l aplica pe următorul. Sikasil® WS-605 S poate fi utilizat în aplicații de geamuri structurale numai după o examinare corespunzătoare și detaliată a proiectului.

Nu utilizați Sikasil® WS-605 S pe elemente din poliacril (PMMA) și policarbonat (PC), deoarece poate provoca fisuri.

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

Informațiile oferite în această fișă tehnică sunt informații generale legate de produs. Pentru aplicații specifice și informații suplimentare vă rugăm să vă adresați departamentului tehnic Sika Industry.

La cerere sunt disponibile următoarele documentații:

- Fișă cu date de securitate
 - Ghid general
- Pentru sigilanți la intemperii Sikasil®

AMBALARE

| | |
|-----------------|------------------|
| Cartuș | 300 ml |
| Salam (unipack) | 400 ml 600 ml |
| Găleată | 26 kg |
| Butoi | 280 kg |

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta fișă tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circulanțe independente de controlul nostru.

MĂSURI DE SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ

Pentru informații și recomandări privind siguranța utilizării, depozitarea și eliminarea 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 informații privind siguranța.

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 materiale și de substraturi, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa maniera încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice raport juridic nu poate fi dedusă din prezentele informații, din orice recomandări scrise sau din orice altă consiliere oferită. Utilizatorul produsului trebuie să testeze compatibilitatea acestuia pentru aplicația și scopul 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.

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikasil® WS-605 S
Versiune 10.01 (06 - 2023), ro_RO
012603206059001000

SC Sika Romania SRL
Str.Ioan Clopotel , Nr.4 , Brasov, 500450
Tel: +40 0268 406 212
Fax: +40 0268 406 213
office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro

