

## 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 <sup>A</sup>
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 <sup>B</sup>
Timp de întărire la suprafață (CQP019-3)	120 minute <sup>B</sup>
Viteză de uscare (CQP049-1)	(vezi diagramă)
Duritate Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	30 <sup>C</sup>
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 (CQP016-1)	cartuș / salam (unipack) 12 luni <sup>D</sup> găleată / butoi 6 luni <sup>D</sup>

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

<sup>A)</sup> culoare definită de departamentul local de vânzări  
<sup>D)</sup> depozitat sub 25 °C

<sup>B)</sup> 23 °C / 50 % umiditate relativă

## DESCRIERE

Sikasil® WS-605 S este un etanșant siliconic rezistent, cu întărire neutră, cu capacitate mare de preluare a mișcărilor și o aderență excelentă la o gamă largă de suprafețe. Este potrivit ca etanșant împotriva intemperiiilor pentru geamuri structurale, pereți cortină și ferestre.

## AVANTAJELE PRODUSULUI

- 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
- Nu lasă dungi pe suprafețele non-poroase
- Rezistență remarcabilă la UV și intemperii
- Aderă bine pe sticlă, metale, metale acoperite/vopsite, materiale plastice și lemn

## 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 potrivit numai pentru utilizatorii profesioniști cu experiență. Trebuie efectuate teste cu suprafețe și condiții reale pentru a asigura aderența și compatibilitatea materialului.

## MECANISM DE ÎNTĂRIRE

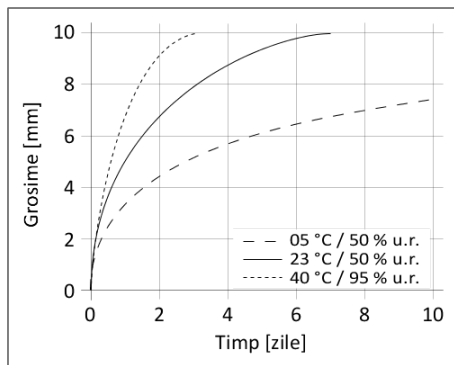


Diagrama 1: Viteza de întărire Sikasil® WS-605 S

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

## METODA DE APLICARE

### Pregătirea suprafeței

Suprafețele trebuie să fie curate, uscate, fără grăsimi, ulei și praf. Tratamentul suprafeței depinde de natura specifică a straturilor suport și este crucial pentru o lipire de lungă durată.

## APLICARE

Temperatura optimă pentru suport și sigilant este între 15°C și 25°C. Sigilantul Sikasil® WS-605 S poate fi aplicat cu pistoale 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 al Sika Industry. Rosturile trebuie să fie dimensionate corespunzător.

Pentru o performanță optimă, lățimea rostului trebuie proiectat 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 să utilizați o bandă de polietilenă. Această bandă are rolul de crearea a unui 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 a 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 expusă trebuie spălate imediat folosind șervețele pentru mâini, cum ar fi prosoape de curățare Sika® Cleaner-350H sau un produs industrial adecvat pentru curățarea mâinilor 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 sigilantul 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 să se întărească complet înainte de a aplica următorul. Siliconul Sikasil® WS-605 S poate fi utilizat numai în combinație cu aplicații de geam structural după o examinare corespunzătoare și detaliată a proiectului.

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

## INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

Informațiile de aici sunt oferite doar cu titlu de orientare generală. Sfaturi pentru aplicații specifice sunt disponibile la cerere de la Departamentul Tehnic al Sika Industry.

Copii ale următoarelor publicații sunt disponibile la cerere:

- Fișă tehnică de securitate
- Ghid general pentru sigilanții 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 circumstanțe 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 05.01 (04 - 2022), 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

