

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sikasil® WS-200

Sigilant siliconic rezistent la umiditate cu marcaj CE

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

Compoziție chimică	silicon monocomponent
Culoare (CQP001-1)	transparent
Mecanism de uscare	dependent de umiditate
Tip de întărire	neutră
Densitate (neîntărit)	1.03 kg/l
Proprietăți anti-curgere (CQP061-4/ ISO 7390)	bună
Temperatura de lucru	ambientală 5 – 40 °C
Timp de peliculizare	25 minute <sup>A</sup>
Timp de întărire la suprafață (CQP019-3)	120 minute <sup>A</sup>
Viteză de uscare (CQP049-1)	(vezi diagramă)
Duritate Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	20 <sup>B</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)	400 %
Rezistența la propagarea sfășierii (CQP045-1 / ISO 34)	2.0 N/mm
Temperatura de lucru	-40 – 150 °C
Termen de valabilitate (CQP016-1)	12 luni <sup>C</sup>

CQP = Procedură de calitate Corporate  
<sup>C</sup>) depozitat sub 25 °C

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

<sup>B</sup>) după 28 de zile

## DESCRIERE

Sikasil® WS-200 este un sigilant siliconic rezistent, neutru, cu o aderență excelentă pe o gamă largă de suprafețe. Este potrivit ca etanșant pentru fațadele magazinelor, pereți cortină din sticlă și alte aplicații. Disponibil în culoare transparent.

## AVANTAJELE PRODUSULUI

- Îndeplinește cerințele ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, AENOR Marca N F+G 25 LM, ASTM C920 pentru Tip S, Grad NS, Clasa 25 (capacitate de flexibilitate ± 25 %)
- Prevăzut cu marcaj CE conform EN 15651-1:2012, F EXT-INT 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM, certificat de Organismul de Control 1119
- SNJF Fațade & Vitrine 25 E (cod produs: 4198, 4195)
- Rezistență remarcabilă la UV și intemperii
- Aderă bine la sticlă, metale, metale acoperite/vopsite, materiale plastice și lemn

## DOMENII DE APLICARE

Sikasil® WS-200 se poate utiliza la aplicații de impermeabilizare și etanșare unde este necesară durabilitatea în condiții severe. Este potrivit ca etanșant pentru fațadele magazinelor, pereți cortină din sticlă și alte aplicații.

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

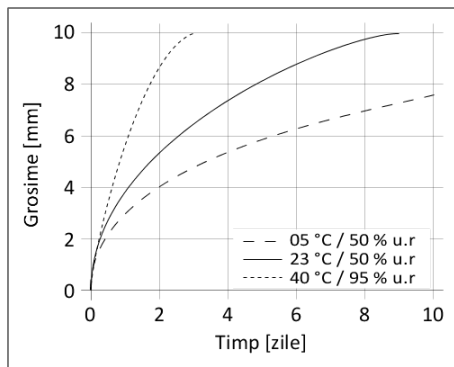


Diagrama1: Diagrama de întărire Sikasil® WS-200

Sikasil® WS-200 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.

## METODA DE APLICARE

### Pregătirea suprafeței

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

## APLICARE

Temperatura optimă pentru stratul suport și sigilant este între 15°C și 25°C. Sigilantul Sikasil® WS-200 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 pompe adecvat, contactați Departamentul tehnic al Sika Industry. Rosturile trebuie să fie dimensionate corespunzător.

Pentru o performanță optimă, lățimea rosturilor trebuie proiectată în funcție de capacitatea de mișcare a elementului de etanșare pe baza mișcării reale a întregului ansamblu. 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 15mm.

Pentru umplere se recomandă utilizarea celulelor închise, benzi din spumă compatibile cu un sistem de etanșare, de ex. bandă din spumă de polietilenă de înaltă rezistență. Dacă rosturile sunt prea puțin adânci pentru a fi folosit material de umplere, vă recomandăm să utilizați o bandă de polietilenă. Acesta acționează ca o peliculă de eliberare (disturbitor), permițând îmbinării să se miște și siliconului să se întindă liber.

## Finisarea

Prelucrarea și finisarea trebuie efectuate în timpul de peliculizare al materialului de etanșare. La finisare Sikasil® WS-200 proaspăt aplicat, apăsați sigilantul pe marginile îmbinării pentru a obține o adeziune bună a suprafețelor lipite. Nu trebuie utilizați agenți de curățare sau finisare.

## Înlăturarea

Sigilantul Sikasil® WS-200 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-200 nu poate fi supravopsit.

## Limite de aplicare

Majoritatea adezivilor siliconici din gama Sikasil® WS, SG, IG și WT fabricați de Sika sunt compatibili între ei. Pentru informații specifice privind compatibilitatea dintre diferitele produse Sikasil®, contactați Departamentul Tehnic al Sika Industry. Pentru a exclude influența asupra sigilantului Sikasil® WS-200, toate materialele, cum ar fi garniturile, benzile, caiele de fixare, materialele de etanșare, etc., aflate în contact direct și indirect, trebuie să fie aprobate de Sika în prealabil. În cazul în care sunt utilizați doi sau mai mulți etanșanți reactivi diferiți, lăsați primul să se întărească complet înainte de a aplica următorul. Sigilantul Sikasil® WS-200 poate fi utilizat numai în combinație cu adezivi utilizați în aplicații de geam structural după o examinare detaliată a proiectului. Nu utilizați sigilantul Sikasil® WS-200 pe elementele din poli-acril și policarbonat pretensionat, deoarece pot apărea 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 utilizarea sigilanților din gama Sikasil®

## AMBALARE

Cartuș	300 ml
Salam (Unipack)	400 ml
	600 ml

## 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 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 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-200  
Versiune 04.01 (04 - 2022), ro\_RO  
012603202009001000

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

