

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sikasil® WS-200

Sigilant siliconic 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)	Transparent
Mecanism de uscare	Dependent de umiditate
Tip de întărire	Neutră
Densitate (neîntărit)	1.03 kg/l
Proprietăți anti-curgere (CQP061-4/ ISO 7390)	Bune
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	12 luni <sup>C</sup>

CQP = Procedură de calitate Corporate

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % umiditate relativă<sup>B)</sup> după 28 de zile<sup>C)</sup> depozitat sub 25 °C

## DESCRIERE

Sikasil® WS-200 este un sigilant siliconic rezistent, cu întărire neutră (alcoxi), cu aderență excelentă pe o gamă largă de substraturi. Este potrivit ca etanșant pentru fațadele magazinelor, pereți cortină din sticlă și alte aplicații. Disponibil în variantă transparentă.

## 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 mișcare ± 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
- Aderență bună pe sticlă, metale, metale acoperite / vopsite, materiale plastice și lemn

## DOMENII DE APLICARE

Sikasil® WS-200 se poate utiliza în aplicații de impermeabilizare și etanșare unde este necesară rezistența 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 originale și în condiții reale pentru a asigura aderența și compatibilitatea materialelor.

## MECANISM DE ÎNTĂRIRE

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.

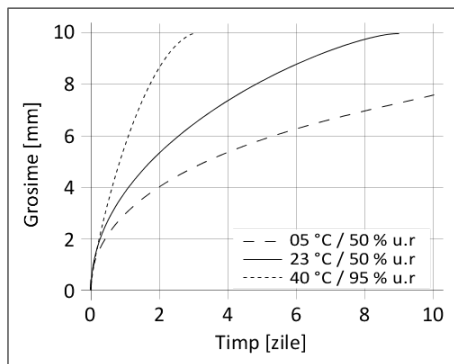


Diagrama 1: Viteza de întărire pentru Sikasil® WS-200

## METODA DE APLICARE

### Pregătirea suprafeței

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

### APLICARE

Temperatura optimă pentru substrat și sigilant este între 15 °C și 25 °C. Sikasil® WS-200 poate fi aplicat cu pistol cu acționare manuală, pneumatică sau electrică, precum și cu echipamente de tip pompă. Pentru sfaturi privind selecția și instalarea unui sistem de aplicare adecvat, contactați departamentul tehnic Sika Industry.

Rosturile trebuie să fie dimensionate corespunzător.

Pentru 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 15 mm.

Pentru umplere se recomandă utilizarea celulelor închise, benzi din spumă compatibile cu sistemul 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, este recomandat să utilizați o bandă de polietilenă. Aceasta acționează ca o peliculă de eliberare, permițând îmbinării să se miște și sigilantului să se întindă liber.

## Finisarea

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

## Înlăturarea

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. Măinile și pielea expuse trebuie spălate imediat folosind șervețelele de curățare Sika® Cleaner-350H sau un alt 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 Sika din gamele Sikasil® WS, SG, IG și WT sunt compatibili între ei. Pentru informații specifice privind compatibilitatea dintre diferitele produse Sikasil®, contactați departamentul tehnic Sika Industry.

Pentru a exclude influența asupra sigilantului Sikasil® WS-200, toate materialele, cum ar fi garnituri, benzi, cale de fixare, materiale de etanșare etc., aflate în contact direct și indirect, trebuie să fie aprobate de Sika înainte de începerea lucrării.

În cazul în care sunt utilizați doi sau mai mulți etanșanți reactivi diferiți, lăsați primul produs să se întărească complet înainte de a-l aplica pe următorul. Sikasil® WS-200 poate fi utilizat în combinație cu adezivi utilizați în aplicații de lipire structurală a geamurilor, numai după o examinare detaliată a proiectului.

Nu utilizați sigilantul Sikasil® WS-200 pe elemente din poliacril (PMMA) și policarbonat (PC), deoarece pot apărea 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:
  - Utilizarea sigilanților din gama Sikasil® WS

## 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 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-200  
Versiune 05.02 (08 - 2023), 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

