

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikasil® WS-305 EU

Sigilant siliconic de performanță înaltă, 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 diverse culori ^A
Mecanism de uscare	Dependent de umiditate
Tip de întărire	Neutră
Densitate (neîntărit)	1.5 kg/l
Proprietăți anti-curgere (CQP061-4/ ISO 7390)	bune
Temperatura de lucru	ambientală 5 – 40 °C
Timp de peliculizare	40 minute ^B
Timp de întărire la suprafață (CQP019-3)	180 minute ^B
Viteză de uscare (CQP049-1)	(vezi diagramă)
Duritate Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	20 ^C
Rezistența la întindere (CQP036-1 / ISO 527)	1.0 MPa
100% modul (CQP036-1/ ISO 37)	0.4 MPa
Alungirea la rupere CQP036-1 / ISO 37)	700 %
Rezistența la propagarea sfășierii (CQP045-1 / ISO 34)	4.0 N/mm
Temperatura de lucru	-40 – 150 °C
Termen de valabilitate	12 luni ^D

CQP = Procedură de calitate Corporate
C) după 28 zile

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

^B) 23 °C / 50 % u. r.

DESCRIERE

Sikasil® WS-305 EU este un sigilant siliconic durabil, cu întărire neutră, care are o capacitate mare de mișcare și o aderență excelentă pe o gamă largă de substraturi. Este potrivit, în special, pentru etanșare împotriva factorilor de mediu, 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 C920 pentru tip S, grad NS, clasa 50 (capacitate de mișcare ± 50 %)
- Însotit de marcaj CE - conform EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM, certificat de Organismul de Control 1119
- Rezistență remarcabilă la UV și intemperii
- Aderă bine pe sticlă, metale, metale acoperite / vopsite, materiale plastice și lemn

DOMENII DE APLICARE

Sikasil® WS-305 EU poate fi utilizat pentru aplicații de impermeabilizare și etanșare în care este necesară rezistența în condiții severe. Este potrivit, în special, ca sigilant împotriva intemperiiilor pentru geamuri structurale, pereți cortină și ferestre. Acest produs este potrivit numai pentru utilizatorii profesioniști cu experiență. Trebuie efectuate teste pe substraturi originale și în condiții reale pentru a asigura aderența și compatibilitatea materialelor.

MECANISM DE ÎNTĂRIRE

Sikasil® WS-305 EU se întărește prin reacție cu umiditatea atmosferică. La temperaturi scăzute, conținutul de apă din aer este în general mai scăzut și procesul de întărire decurge mai lent (vezi diagrama 1). Viteza de întărire depinde, în principal, de umiditatea relativă și de temperatură. Dacă temperatura depășește 50 °C, se pot forma bule în material și de aceea nu este permisă.

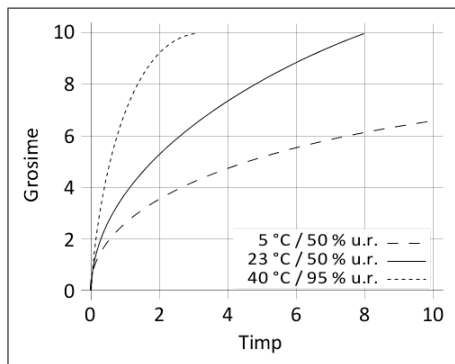


Diagrama 1: Viteza de întărire pentru Sikasil® WS-305 EU

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 substratului și este crucial pentru o lipire de lungă durată.

APLICARE

Temperatura optimă pentru suprafață și adeziv este între 15 °C și 25 °C.

Sikasil® WS-305 EU poate fi aplicat cu pistol cu acționare manuală, pneumatică sau electrică, precum și cu echipamente cu pompă. Pentru sfaturi privind selecția și configurarea unui sistem de aplicare adecvat, contactați departamentul tehnic Sika Industry.

Rosturile trebuie să fie 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. Rosturile mai adânci de 15 mm trebuie evitate.

Pentru umplerea rosturilor se recomandă utilizarea șnururilor de fund de rost, cu celule închise, de exemplu șnur din spumă de polietilenă cu rezistență ridicată. Dacă îmbinările sunt prea puțin adânci pentru a fi folosit material de suport, vă recomandăm să utilizați o bandă de polietilenă. Aceasta acționează ca o peliculă de eliberare (ruperea aderenței), permițând îmbinării să se miște și siliconului să se întindă liber.

Finisarea

Finisarea trebuie realizată în timpul de lucru al materialului de etanșare sau al adezivului.

Când finisați Sikasil® WS-305 EU proaspăt aplicat, apăsați sigilantul pe marginile îmbinării pentru a obține o suprafață de lipire netedă. Nu se vor utiliza agenți pentru finisare.

Înlăturarea

Sikasil® WS-305 EU 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-305 EU nu poate fi supravopsit.

Limite de aplicare

Majoritatea produselor Sika pe bază de silicon precum: Sikasil® WS, SG, IG și WT sunt compatibile între ele. Pentru informații specifice privind compatibilitatea dintre produsele Sikasil®, contactați departamentul tehnic Sika Industry.

Pentru a exclude influența asupra Sikasil® WS-305 EU, toate materialele precum: garnituri, benzi, cale de fixare, materiale de etanșare etc., în contact direct și indirect, trebuie testate și aprobate în prealabil de Sika.

În cazul în care sunt utilizați doi sau mai mulți etanșanți reactivi diferiți, permițiți primului sigilant aplicat să se întărească complet înainte de a-l aplica pe următorul. Sikasil® WS-305 EU poate fi utilizat în aplicații de lipire structurală a geamurilor numai după o examinare corespunzătoare și detaliată a proiectului.

Nu utilizați Sikasil® WS-305 EU pe materiale 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:
 - Sigilarea la temperaturi cu sigilantii 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 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-305 EU
Versiune 05.01 (08 - 2023), ro_RO
012603203059001000

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

