

Sikasil® WS-305 N

Sigilant rezistent la intemperii

Informatii tehnice

Compozitie chimica		Silicon monocomponent
Culoare (CQP ¹ 001-1)		Vezi catalogul Product overview
Mecanism de intarire		La umiditatea atmosferica
Tip de intarire		Neutra
Densitate (neintarit) (CQP 006-4)	transparent, aluminu alte culori	1,03 kg/l aprox. 1,49 kg/l aprox.
Stabilitate mecanica (CQP 061-4 / ISO 7390)		< 2 mm aprox.
Temperatura de lucru		5 - 40°C (41 - 104°F)
Timp de lucru ² (CQP 019-2)		20 min aprox.
Timp de peliculizare completa ² (CQP 019-1)		180 min aprox.
Viteza de intarire (CQP 049-1)		Vezi fig. nr. 1
Duritate Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)		20 aprox.
Rezistenta la intindere (CQP 036-1 / ISO 37)		0,9 N/mm ² aprox.
Elongatia la rupere (CQP 036-1 / ISO 37)		700% aprox.
Rezistenta la forfecare (CQP 045-1 / ISO 34)		4 N/mm aprox.
Modul de elasticitate la 100% (CQP 036-1 / ISO 37)		0,4 N/mm ² aprox.
Capacitatea de deplasare a rostului (ASTM C 719)		± 50%
Rezistenta la temperatura (CQP 513-1)	termen lung	180°C (356°F) aprox.
Termen scurt	4 h	200°C (392°F) aprox.
	1 h	220°C (428°F) aprox.
Temperatura de lucru		-40 - 150°C aprox. (-40 - 302°F)
Garantie (depozitare la temperature de sub 25°C) (CQP 016-1)		12 luni

¹) CQP = Procedura de Calitate Corporatista ²) 23°C (73°F) / 50% u.r,

Descriere

Sikasil® WS-305 N este un sigilant siliconic neutral cu o capacitate de deplasare a rostului foarte mare si adeziune foarte buna pe o varietate larga de substraturi.

Sikasil® WS-305 N este fabricat in conformitate cu standardele de ISO 9001 si programul de responsabilitate sociala.

Beneficii

- Intruneste standardle ISO 11600 25 LM F & G, DIN 18540, DIN 18545 (grupa E)
- Rezistenta la UV si la intemperii foarte mare
- Adera bine pe o varietate larga de substraturi, inclusiv sticla, metal, metal vopsit, materiale plastice sau lemn.

Domenii de aplicare

Sikasil® WS-305 N se poate utiliza in aplicatii de sigilare unde este imperativa rezistenta la intemperii si UV si durabilitatea in conditii dificile. Se recomanda a se utiliza de asemenea pentru aplicatii de sigilari la peretii cortina si pentru ferestre. Acest produs se recomanda a fi utilizat numai de personal experimentat si instruit. Pentru a se asigura o adeziune corespunzatoare si o compatibilitate intre materiale este necesara efectuarea de teste preliminare.

Industry



Mecanism de intarire

Sikasil® WS-305 N se intareste cu ajutorul umiditatii atmosferice. Reactia incepe de la suprafata catre interiorul cordonului de adeziv. Viteza de intarire depinde de umiditatea atmosferica si de temperatura (vezi graficul de mai jos). La temperaturi mai joase continutul de apa din aer este mai scazut si de aceea, reactia de intarire este mai lenta.

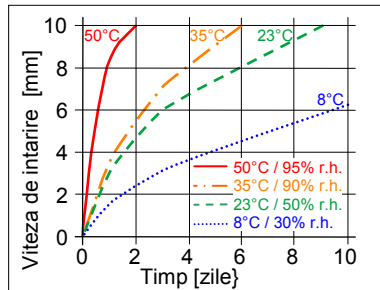


Fig 1: Viteza de intarire a sigilantilor monocomponenti Sikasil®

Limite de aplicare

Toti adezivii Sikasil® WS, FS, SG, IG, WT precum si alti sigilanti si adezivi siliconici sunt compatibili unii cu altii. Sigilantii Sikasil® WS si FS sunt compatibili cu sigilantii SikaGlaze® IG. Orice alt sigilant trebuie sa fie testati de Sika inainte de a-i utiliza impreuna cu Sikasil® WS-305 N. In situatia in care sunt utilizati doi sau mai multi sigilanti, permiteti primului sigilant sa se intareasca complet inainte de a-l aplica pe cel de-al doilea.

Nu utilizati adezivul Sikasil® WS-305 N pe materiale din poli-acrilat si policarbonat pre-tensionat deoarece pot aparea fisuri.

Compatibilitatea garniturilor, fundului de rost si a altor accesorii care intra in contact cu Sikasil® WS-305 N trebuie testata. Nu se recomanda realizarea de rosturi mai adanci de 15 mm.

Aceste informatii sunt oferite cu titlu informativ. Informatii suplimentare vor fi oferite la cerere.

Metoda de aplicare

Pregatirea substratului

Suprafetele trebuie curatate, uscate, fara urme de ulei, grasime sau praf.

Recomandari cu privire la pre-tratarea substratului vor fi oferite de Departamentul Tehnic al Sika Industry.

Aplicare

Dupa dimensionarea rostului si pregatirea substratului se va introduce Sikasil® WS-305 N intr-un pistol de aplicare. Rosturile trebuie dimensionate corect intrucat nu pot fi facute modificari ulterioare constructiei. Pentru obtinerea performantelor superioare rostul trebuie dimensionat avand in vedere deplasarea acestuia. Dimensiunea minima a rostului de 6 mm trebuie respectata, precum si raportul latime/adancime de 2:1. Pentru umplerea rostului, se recomanda cordoane de fund de rost cu celule inchise, cum ar fi spuma de polietilena. Daca rosturile nu sunt atat de adanci, incat sa fie nevoie utilizarea materialelor de umplutura, recomandam utilizarea unei benzi de polietilena. Aceasta banda are rolul de creare a unui spatiu care sa poata permite miscarea rostului, iar siliconul sa se poata deplasa. Pentru informatii suplimentare va rugam sa va adresati Departamentului Sika Industry.

Aplicarea si Finisarea

Finisarea trebuie facuta inainte ca adezivul sa peliculizeze. Atunci cand finisati Sikasil® WS-305 N presati adezivul pe marginea rostului pentru o mai buna adeziune pe suprafetele utile.

Indepartarea resturilor de silicon

Sigilantul Sikasil® WS-305 N neintarit poate fi indepartat de pe echipament cu Sika® Remover-208 sau alta solutie pe baza de solvent corespunzatoare. Odata intarit, resturile de sigilant pot fi indepartate numai mecanic. Mainile si pielea care au intrat in contact cu sigilantul trebuie curatate cu un servetele Sika® Handclean sau un alt produs similar de curatare si apa. A nu se folosi solventi.

Supravopsirea

Sigilantul Sikasil® WS-305 N nu poate fi supravopsit.

Informatii suplimentare

Urmatoarele documente sunt disponibile la cerere:

- Fisa tehnica a produsului
- Fisa de siguranta a produsului

Ambalare

Cartus	300 ml
Unipac	600 ml
Galeata	18/26 kg
Butoi	195/280 kg

Valori oferite

Toate datele tehnice continute in aceasta fisa tehnica sunt recomandate in urma testelor de laborator. Valorile pot varia in functie de diversele circumstante.

Transportul si manipularea

Pentru informatii suplimentare cu privire la transportul si manipularea acestor produse chimice, va rugam sa consultati cea mai recenta fisa de siguranta a produsului care contine datele fizice, toxice si ecologice, precum si alte date de siguranta.

Retineti:

Datele care apar in aceasta fisa tehnica se bazeaza pe cunostintele si pe experientele noastre actuale. Acestea insa nu il absolve pe utilizator de propriile verificari si experimente datorita multitudinii de posibile influente in timpul utilizarii si aplicarii produselor noastre, ele reprezentand doar linii directoare generale. O asigurare obligatorie legala a anumitor proprietati sau aprobarea pentru un anumit scop practic nu poate fi exclusa. Eventuale drepturi de protectie ca si legile si hotararile in vigoare trebuie respectate de catre utilizator pe propria raspundere.

Informatii suplimentare sunt disponibile la:

www.sika.com
www.sika.ro
Sika Romania
Industry
Sediul central
Brasov 500450
Str. Ioan Clopotel nr. 4
Tel. +40 268 406 212
Fax +40 268 406 213

Birou Bucuresti
Jud. Ilfov - com. Chiajna 077040
Sos. de Centura nr. 13
Tel. +40 21 317 33 38
Fax +40 21 317 33 45

