

PROVISIONAL PRODUCT DATA SHEET (TO BE TRANSLATED)

Sikasil® WS-605 S

SIGILANT SILICONIC MONOCOMPONENT REZISTENT LA INTERPERII

FISA TEHNICA A PRODUSULUI

Compozitia chimica		1-C silicon
Culoare (CQP ¹ 001-1)		mai multe culori disponibile ²
Mecanism de intarire		Dependent de umiditate
Tipul de intarire		Neutra
Densitate (neintarit) (CQP 006-4)	transparent si aluminiu pentru toate celelalte culori	1.03 kg/l aprox. 1.49 kg/l aprox.
Stabilitate		<2 mm aprox.
Temperatura de aplicare		5 - 40°C (40 - 105°F)
Timpul de peliculizare ³ (CQP 019-2)		25 minute aprox.
Timpul de intarire ³ (CQP 019-1)		120 minute aprox.
Viteză de intarire (CQP 049-1)		Vezi diagrama 1
Duritate Shore A(CQP 023-1 / ISO 868)		20 aprox.
Rezistenta la intaindere (CQP 036-1 / ISO 37)		1.0 N/mm ² aprox.
Elongatia la rupere (CQP 036-1 / ISO 37)		800 % aprox.
Rezistenta la forfecare		4.0 N/mm aprox.
Modulul de elasticitate 100 % (CQP 036-1 / ISO 37)		0.3 N/mm ² aprox.
Capacitatea de deplasare a rostului (ASTM C 719)		±50 %
Rezistenta termica(CQP 513-1) termen scurt	4 ore 1 ora	180 °C (355 °F) aprox. 200 °C (390 °F) aprox. 220 °C (430 °F) aprox.
Temperatura de lucru		-40 - 150 °C (-40 - 300 °F)
Termen de valabilitate (storage below 25°C) (CQP 016-1)		12 luni

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure²⁾ Vezi "Specification Guide" pentru mai multe detalii³⁾ 23°C / 50 % U.R

DESCRIERE

Sikasil® WS-605 S este un silicon neutral, rezistent, cu intarire la umiditatea atmosferica, avand o elasticitate ridicata si o adeziune excelenta pe o varietate mare de materiale.

AVANTAJELE PRODUSULUI

- Intruneste standardele ISO 11600 25 LM F & G, ASTM C 920 (class 50), ASTM C 1248, TT-S00230C, TT-S001543A, DIN 18540, DIN 18545 (group E)
- Rezistenta excelenta la UV si la intemperii
- Nu pateaza zonele adiacente rostului
- Adera bine pe sticla, metale, metale vopsite, plastic, lemn
- Contine marcaj CE- in conformitate cu EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, (F EXT-INT 25LM pentru transport), EN 15651-2:2012, G CC 25LM, certificat de controlul calitati nr. 1119

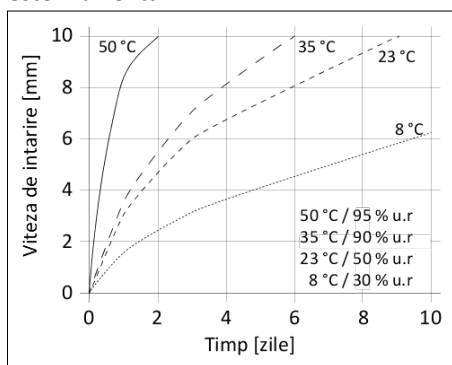
DOMENII DE APLICARE

Sikasil® WS-605 S se poate utiliza pentru impermeabilizari si sigilari unde este necesara rezistenta indelungata. Este recomandat ca sigilant rezistent la intemperii, pentru fatade structurale, la pereti cortina si ferestre.

Acest produs este potrivit pentru aplicatori experimentati. Pentru a se asigura o adeziune corespunzatoare si o compatibilitate intre materiale este necesara efectuarea de teste preliminare.

MECANISM DE INTARIRE

Sikasil® WS-605 S 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). Temperatura de peste 50°C care va accelera foarte mult viteza de intarire a adezivului nu este recomandata intrucat duce la formarea de goluri de aer in cordonul de adeziv. La temperaturi mai joase continutul de apa din aer este mai scazut si de aceea, reactia de intarire este mai lenta.



METODA DE APLICARE

Pregatirea suprafetei

Suprafetele trebuiesc 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-605 S intr-un pistol de aplicare. Rosturile trebuiesc 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.

Finisarea

Finisarea trebuie facuta inainte ca adezivul sa peliculizeze. Atunci cand

finisati Sikasil® WS-605 S presati adezivul pe marginea rostului pentru o mai buna adeziune pe suprafetele utile.

Inlaturarea

Sigilantul Sikasil® WS-605 S 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.

Supravopsire

Sikasil® WS-605 S nu poate fi supravopsit

LIMITATIONS

Majoritatea adezivilor din gamele i 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 testat de Sika inainte de a-i utiliza impreuna cu Sikasil® WS-605 S. 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-605 S pe materiale din poli-acrilat si policarbonat pre-tensionat deoarece pot aparea fisuri. Compatibilitatea garniturilor, fundului de rost si a altor materiale care intra in contact cu Sikasil® WS-605 S trebuie testate inainte. 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.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Urmatoarele documente sunt disponibile la cerere:

- Fisa tehnica a produsului
- Fisa de siguranta a produsului

AMBALARE

Cartus	300 ml
Salam	600 ml
Galeata	18 l / 26 kg
Butoil	195 l / 280kg

VALOARE DE BAZA

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

MASURI DE SANATATE SI SECURITATE

OCUPATIONALA

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.

PRECIZARI LEGALE

Informatiile, si in special recomandările referitoare la aplicatia si la utilizarea finala a produselor Sika, sunt oferite de buna credinta, in baza cunoastintelor si expertizei actuale a Sika referitoare la produse, atunci cand acestea sunt depozitate, manipulate si aplicate in mod corect si in conditii normale, in conformitate cu recomandările Sika. In practica, diferentele privitoare la materiale, substraturi si conditiile propriu-zise de la fata locului sunt de asa natura incat nici o garantie referitoare la posibilitatea de comercializare sau caracterul adecvat intr-un anumit scop si nici o raspundere rezultata din orice raport juridic nu poate fi dedusa din aceste informatii, din orice recomandare scrisa sau din orice alta consiliere oferita. Utilizatorul produsului trebuie sa testeze compatibilitatea produsului pentru aplicatia si scopul dorite. Sika isi rezerva dreptul de a modifica proprietatile produselor sale. Trebuie respectate drepturile de proprietate ale terțelor parti. Toate comenzile sunt acceptate in conditiile respectării clauzelor noastre de comercializare si de livrare. Utilizatorii trebuie sa consulte intotdeauna cea mai recenta editie locala a Fișei Tehnice pentru produsul respectiv, exemplare ale acesteia urmând a fi furnizate la cerere.