

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikasil® SG-20

Adeziv structural siliconic, monocomponent, foarte rezistent cu marcaj CE

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

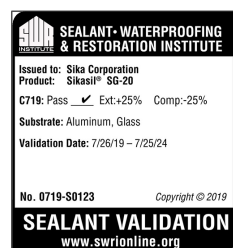
Compoziție chimică	Silicon monocomponent
Culoare (CQP001-1)	Negru, gri S6, alb S3
Mecanism de uscare	Dependent de umiditate
Tip de întărire	Neutră
Densitate (neîntărit)	1.36 kg/l
Proprietăți anti-curgere (CQP061-4/ ISO 7390)	Foarte bună
Temperatura de lucru	ambientală 5 – 40 °C
Timp de peliculizare	25 minute ^A
Timp de întărire la suprafață (CQP019-3)	180 minute ^A
Viteză de uscare (CQP049-1)	(vezi diagrama)
Duritate Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	39
Rezistența la întindere (CQP036-1 / ISO 527)	2.2 MPa
100% modul (CQP036-1/ ISO 37)	0.9 MPa
Alungirea la rupere CQP036-1 / ISO 37)	450 %
Rezistența la propagarea sfășierii (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Temperatura de lucru	-40 – 150 °C
Termen de valabilitate	9 luni ^B

CQP = Procedură de calitate Corporate

^A) 23 °C / 50 % u. r.^B) depozitat sub 25 °C

DESCRIERE

Sikasil® SG-20 este un adeziv structural siliconic monocomponent, cu întărire neutră, care îmbină rezistența mecanică ridicată cu elongația ridicată. Acesta este în conformitate cu EOTA ETAG 002 și este prevăzut cu marcaj CE. Prezintă aderență excelentă pe o gamă variată de substraturi.



AVANTAJELE PRODUSULUI

- În conformitate cu: EOTA ETAG 002 (însotit de ETA), EN 13022, ASTM C1184 și ASTM C920 pentru tipul S, gradul NS, clasa 25 (capacitate de preluare a mișcărilor ± 25 %)
- Sigilant pentru sigilarea structurală a geamurilor termoizolante conform ETAG 002 Partea 1, ETA-06/0090 emis de Organismul de evaluare tehnică, Institutul German pentru Tehnica Construcțiilor, declarație de performanță 15323048, certificat de produs notificat, organismul de certificare 0757, certificat de constanță a performanței 0757-CPR-596-7110760-4-6, prevăzut cu marcaj CE
- Rezistența de proiectare la întindere pentru încărcări dinamice: $\sigma_{des}=0.17$ MPa (ETA)
- Rezistență la foc clasa B1 (DIN 4102-1)
- Rezistență excelentă la UV și intemperii
- Adeziune foarte bună pe sticlă, metale, metale acoperite, plastic și lemn
- Recunoscut SNJF-VEC (cod produs: 2436)
- Conform normelor VOC: Calitatea aerului interior GOLD: trecut, EMICODE: EC1 Plus, Norme VOC Franța: A+, BREEAM Internațional (v.6 2021)/BREEAM NOR (v.6 2022): Nivel exemplar, M1: trecut, Global LEED v4/v4.1 beta EQc 2: Materiale cu emisii reduse: CDPH-IAQ SCAQMD norma 1168

DOMENII DE APLICARE

Sikasil® SG-20 este ideal pentru lipirea structurală a geamurilor și alte aplicații de lipire în care sunt necesare performanțe mecanice ridicate cu siliconi.

Acest produs este adecvat utilizării exclusiv de către personal calificat cu experiență. Sunt necesare teste pe substraturile originale și în condițiile de aplicare pentru a asigura adeziunea și compatibilitatea între materiale.

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikasil® SG-20

Versiune 09.01 (08 - 2023), ro_RO
012603130209001000

MECANISM DE ÎNTĂRIRE

Sikasil® SG-20 se întărește prin reacția cu umiditatea atmosferică. La temperaturi scăzute, conținutul de apă din aer este în general mai scăzut și reacția de întărire se desfășoară mai lent (vezi diagrama).

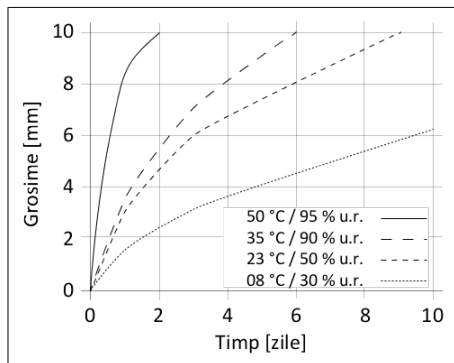


Diagrama 1. Viteza de întărire pentru Sikasil® SG-20

METODA DE APLICARE

Pregătirea suprafeței

Suprafețele trebuie să fie curate, uscate și fără urme de grăsime, ulei și lipsite de praf. Tratatamentul de suprafață depinde de natura specifică a substraturilor și este crucial pentru o adeziune de lungă durată.

APLICARE

Temperatura optimă pentru substrat și etanșant este între 15 °C și 25 °C.

Sikasil® SG-20 poate fi aplicat cu pistol manual, pneumatic sau electric, dar și cu echipamente de pompare. Pentru sfaturi privind selecția și configurarea unui sistem de aplicare adecvat, contactați departamentul tehnic Sika Industry.

Rosturile trebuie dimensionate corespunzător. Bazele pentru calculul dimensiunilor necesare ale îmbinării sunt valorile tehnice ale adezivului și materialelor de construcție adiacente, expunerea elementelor de construcție, construcția și dimensiunea acestora, precum și încărcările exterioare.

Trebuie evitate rosturile mai adânci de 15 mm.

Finisarea

Finisarea adezivului trebuie realizată înainte de terminarea timpului de peliculizare al adezivului. Când finisați Sikasil® SG-20 proaspăt aplicat, apăsați adezivul pe laturi pentru a obține o suprafață de lipire netedă. Nu se vor utiliza agenți pentru finisare.

Înlăturarea

Sikasil® SG-20 neîntărit poate fi îndepărtat de pe unelte și echipamente cu Sika® Remover-208 sau un alt solvent compatibil. Odată întărit, materialul poate fi îndepărtat numai mecanic.

Măinile și pielea expuse trebuie spălate imediat folosind șervețele de mâini Sika® Cleaner-350H sau un alt produs adecvat de curățare industrială și apă.

Nu folosiți solvenți pe piele.

Supravopsire

Sikasil® SG-20 nu poate fi supravopsit.

Limite de aplicare

Soluțiile recomandate de Sika pentru lipirea structurală a geamurilor și ferestrelor sunt de obicei compatibile între ele. Aceste soluții constau în produse din gamele: Sikasil® SG, IG, WS și WT.

Pentru informații specifice privind compatibilitatea între diverse produse Sikasil® și alte produse Sika, contactați departamentul tehnic Sika Industry.

Pentru a exclude influența asupra adezivului Sikasil® SG-20, toate materialele precum: garnituri, cale de fixare, sigilanți etc., aflate în contact direct sau indirect, trebuie testate și aprobate de Sika înainte de începerea lucrării. Atunci când sunt utilizați doi sau mai mulți adezivi, permiteți primului adeziv aplicat să se întărească complet înainte de a-l aplica pe următorul.

Materialele Sika menționate mai sus pot fi utilizate în aplicații de lipire structurală a geamurilor sau de lipire a ferestrelor, numai după o examinare detaliată și aprobarea scrisă a detaliilor proiectului de către departamentul tehnic Sika Industry.

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 copii după următoarele documentații:

- Fișă cu date de securitate
- Ghid general pentru:
 - Sigilarea geamurilor cu sigilanți și adezivi din gama Sikasil® SG

AMBALARE

Cartuș	300 ml
Unipack (Salam)	600 ml
Găleată	25 kg
Butoi	250 kg

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® SG-20
Versiune 09.01 (08 - 2023), ro_RO
012603130209001000

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

