

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikasil® AS-70

Adeziv structural siliconic pentru asamblări

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

Compoziție chimică	Silicon monocomponent
Culoare (CQP001-1)	Negru, gri, alb
Mecanism de uscare	Dependent de umiditate
Tip de întărire	Neutru
Densitate (neîntărit)	1.36 kg/l
Proprietăți anti-curgere (CQP061-4/ ISO 7390)	Foarte bune
Temperatura de lucru	ambiental 5 – 40 °C
Timp de peliculizare	15 minute ^A
Timp de întărire la suprafață (CQP019-3)	150 de minute ^A
Viteză de uscare (CQP049-1)	(vezi diagrama 1)
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)	8 N/mm
Rezistență termică (CQP 513-1)	4 ore 200 °C 1 oră 220 °C
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® AS-70 este un adeziv structural siliconic monocomponent pentru asamblări, care combină rezistența mecanică cu elongația ridicată la rupere. Aderă bine pe o varietate largă de substraturi.

AVANTAJELE PRODUSULUI

- Rezistență ridicată la radiații UV și factori de mediu
- Își menține performanțele pe un interval larg de temperatură
- Adeziune foarte bună pe sticlă, metale, metale tratate, mase plastice și lemn
- Durabil pe termen lung
- Certificare UL®: UL94 HB

DOMENII DE APLICARE

Sikasil® AS-70 este adecvat pentru lipire și etanșare în aplicații structurale supuse unor solicitări ridicate. Datorită adeziunii structurale și performanței durabile, poate fi utilizat pentru aplicații atât interioare cât și exterioare.

Substraturi comune sunt metale, în special aluminiu, sticlă, metale tratate (sisteme din 2 părți), materiale ceramice, mase plastice și lemn.

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.

MECANISM DE ÎNTĂRIRE

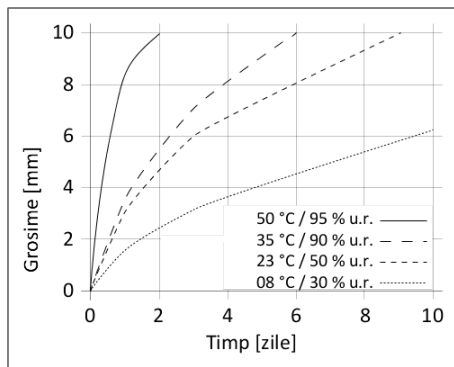


Diagrama 1: Viteza de întărire pentru Sikasil® AS-70

Sikasil® AS-70 se întărește prin reacție cu umiditatea atmosferică. La temperaturi joase conținutul de apă din aer este în general mai scăzut și reacția se desfășoară mai lent (vezi diagrama 1).

METODA DE APLICARE

Pregătirea suprafeței

Suprafețele trebuie să fie curate, uscate și fără urme de grăsime, ulei sau praf. Pregătirea suprafeței depinde de natura substraturilor și este un aspect foarte important pentru a obține o lipire de lungă durată.

APLICARE

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

Sikasil® AS-70 poate fi aplicat cu pistol manual, pneumatic sau electric, de asemenea, poate fi aplicat folosind un echipament de pompare. Pentru sugestii legate de selecția și instalarea echipamentului de aplicare, contactați departamentul tehnic Sika Industry.

Rosturile trebuie dimensionate corespunzător.

Trebuie evitate rosturile mai adânci de 15 mm.

Finisarea

Finisarea trebuie realizată în timpul de peliculizare al produsului. Când Sikasil® AS-70 proaspăt aplicat este finisat, adezivul este presat în adâncimea rosturilor pentru a obține o bună acoperire a suprafeței de lipire. Nu sunt folosiți agenți de finisare.

Înlăturarea

Sikasil® AS-70 neîntărit poate fi îndepărtat de pe unelte și echipamente cu Sika® Remover-208 sau un alt solvent adecvat. Odată întărit, materialul poate fi îndepărtat numai mecanic. Măinile și pielea expuse trebuie spălate imediat folosind șervețelele pentru mâini Sika® Cleaner-350H sau un alt produs adecvat de curățare și apă. Nu folosiți solvenți pe piele.

Supravopsire

Sikasil® AS-70 nu poate fi supravopsit.

Limite de aplicare

Pentru a evita materialele care pot influența Sikasil® AS-70, toate materialele auxiliare care intră în contact direct sau indirect cu produsul trebuie testate. Când doi sau mai mulți sigilanți reactivi diferiți sunt folosiți, permiteți întărirea completă a primului sigilant aplicat înainte de a-l aplica pe următorul.

Sikasil® AS-70 poate fi folosit pentru aplicații în serie numai după o examinare detaliată și aprobarea în scris de către Sika Industry a proiectului în cauză.

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:

- Fișe cu date de securitate
- Instrucțiuni generale pentru gama de produse Sikasil® AS

AMBALARE

Salam (unipack)	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 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® AS-70
Versiune 05.01 (06 - 2023), ro_RO
012603100709001000

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

