

Sikasil® AS-785

Adeziv siliconic pentru ansamblari industriale

Date tehnice:

| Proprietati | Component A Sikasil® AS-785 A | Component B Sikasil® AS-785 B |
|--|---|----------------------------------|
| Compozitia chimica | Silicon bicomponent | |
| Culoare (CQP ¹ 001-1) | alb | negru, translucid |
| Culoare amestec | negru,alb,gri | |
| Mecanism de intarire | Policondensare | |
| Tipul de intarire | alcoxy | |
| Densitate (CQP 006-4) | 1.44 kg/l aprox. | 1.07 kg/l aprox. |
| Densitate amestec | 1.42 kg/l aprox. | |
| Ratia de mixare | A : B dupa volum A : B dupa greutate | 10 : 1 13 : 1 |
| Viscositate (CQP 029-5) | 1'200 Pa·s aprox. | 110 Pa·s aprox. |
| Consistenta | pasta | |
| Temperatura de aplicare | 5 - 40°C (41 - 104°F) | |
| Timp de peliculizare ² (CQP 536-3) | 12 min aprox. | |
| Timp de intarire completa ² (CQP 019-1) | 40 min aprox. | |
| Duritatea Shore A (CQP 023-1 / ISO 868) | 45 aprox. | |
| Rezistenta la intindere (CQP 036-1 / ISO 527) | 2.3 N/mm ² aprox. | |
| Elongatia la rupere (CQP 036-1 / ISO 527) | 250% aprox. | |
| Rezistenta la rupere (CQP 045-1 / ISO 34) | 7.0 N/mm aprox. | |
| Modulul de elasticitate la 100% (CQP 036-1 / ISO 527) | 1.2 N/mm ² aprox. | |
| Modulul de elasticitate la 12.5 % ³ (CQP 036-1 / ISO 527) | 0.4 N/mm ² aprox. | |
| Capacitatea de preluare a deplasarilor (ASTM C 719) | ± 25% | |
| Permeabilitatea la apa/vapori (EN 1279-4) | ~ 16 g H ₂ O / m ² ·24 h·2 mm | |
| Rezistenta termica (CQP 513-1) | Termen lung | 180°C (356°F) |
| | Termen scurt | 200°C (390°F) |
| | | 220°C (430°F) |
| Temperatura de lucru | -40 - 150°C (-40 - 302°F) | |
| Termen de garantie (depozitat la o temperatura mai mica de 25°C) (CQP 016-1) | 12 luni | |

¹CQP = Corporate Quality Procedure

²23°C (73°F) / 50% r.h.

³ Vezi fisierul cu calculul valorilor

Prezentare

Sikasil® AS-785 este un adeziv siliconic bicomponent, ce se intareste rapid.

Sikasil® AS-785 este produs in conformitate cu standardul de calitate ISO 9001.

Avantajele produsului

- Excelenta adeziune pentru o mare varietate de substraturi
- Rezistenta foarte buna la ulei si apa/glicol
- Rezistenta la temperaturi mari
- Putin volatil
- Se intareste independent de umiditatea aerului atmosferic.

Domenii de aplicare

Sikasil® AS-785 poate fi folosit pentru o mare varietate de ansamblari industriale si sigilari de flanse ??? sealing applications as a formed-in-place-gasket. Acest produs se adreseaza numai personalului experimentat si calificat. A se realiza teste preliminare de adeziune si compatibilitate.



Mecanism de intarire

Sikasil® AS-785 se intareste prin reactie cu umiditatea atmosferica. Reactia incepe la suprafata si se continua in adancimea cordonului de adeziv. Viteza de intarire depinde de umiditatea aerului si de temperatura, vezi fig. de mai jos. Nu se recomanda aplicarea la temperaturi de peste 50°C pentru ca se pot forma bule de aer in cordonul de adeziv. La temperaturi mai joase, continutul de apa din atmosfera este mai scazut si implicit si viteza de intarire este mai lenta.

Limite de aplicare

Toti adezivii si silicoanele Sikasil® sunt compatibili unii cu altii. Toti ceilalti adezivi siliconici ce vin in contact cu Sikasil® AS-785 trebuie aprobati de Sika. 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.

Adezivii si silicoanele Sikasil® pot fi folositi la asamblari industriale doar de catre personal calificat si cu experienta si doar dupa o examinare detaliata a lor de catre departamentul tehnic Sika Industry. Compatibilitatea adezivului siliconic Sikasil® AS-785 folosit in aplicatii mai speciale trebuie testata inainte de aplicare.

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

Metode de aplicare

Prepararea suprafetei

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

Recomandari cu privire la prepararea substratului vor fi oferite de Departamentul Tehnic al Sika Industry.

Aplicare

Inainte de aplicarea Sikasil® AS-785 ambele componente trebuie mixate omogen, fara a forma bule de aer, in raportul corect de amestec (toleranta de maxim 10%). Cereti sfatul inginerilor de la Departamentul tehnic de la Sika Industry pentru orice intrebari aveti.

Componenta B se intareste rapid la umiditate si nu trebuie expusa la aer. Rosturile trebuie corect dimensionate deoarece schimbările nu mai sunt posibile dupa asamblare. La baza calculelor rostului de adeziv necesar stau parametrii tehnici ai produsului si a materialelor adiacente, expunerea elementelor constructiei si de asemenea dimensiunea si incarcările externe. Pentru informatii suplimentare va rugam sa contactati Departamentul Sika Industry.

Finisarea

Finisarea rosturilor trebuie facuta inainte de expirarea timpului de lucru al adezivului. Nu se vor utiliza agenti pentru finisare.

Indepartare

Adezivul Sikasil® AS-785 poate fi indepartat de pe echipament si unelte cu Sika® Remover-208 sau alt solvent compatibil. Mixerul static sau orice alt echipament de mixare utilizat poate fi curatat cu Sikasil® Mixer Cleaner.

Mainile si pielea expuse trebuie curatate cu servetelele Sika® Handclean sau alta solutie de curatare si apa. A nu se utiliza solventii!

Supravopsirea

Sikasil® AS-785 este un adeziv elastic si nu poate fi supravopsit

Informatii suplimentare

Urmatoarea documentatie va poate fi oferita la cerere:

- Fisa Tehnica a produsului
- Ghidul de aplicare
- Calculul valorilor

Informatii ambalaj

| | |
|----------------------------|--------|
| Component A: butoi | 260 kg |
| Component B: galeata | 20 kg |
| Cartus bicomponent coaxial | 380 ml |

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

The Sika logo consists of the word "Sika" in a bold, yellow, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its right. The logo is set against a red triangular background that points downwards.