

Sikaflex®-511 (VP)

Sigilant cu modul de elasticitate scazut

Date tehnice:

Compozitie chimica	Monocomponent, poliuretan hibrid
Culoare (CSQP ¹⁾ 001-1)	gri
Mecanism de intarire	Dependent de umiditatea aerului
Densitate(uncured) (CSQP 006-4)	1,4 kg/l aprox.
Stabilitate termica (CSQP 061-1)	buna
Temperatura de aplicare	5 - 35°C
Timpul de lucru ¹ (CSQP 019-1)	30 min. aprox.
Viteza de intarire ² (CSQP 049-1)	3,5 mm / 24h aprox.
Curgerea (CSQP 014-1)	1% prox.
Duritatea Shore A (CSQP 023-1 / ISO 868)	15 aprox.
Modulul de elasticitate (CSQP 020-3 / ISO 8339)	0,4 N/mm ² aprox.
Elongatia la rupere (CSQP 020-4 / ISO 8339)	600% aprox.
Coeficientul de transmitere al temperaturii prin sticla (CSQP 509-1 / ISO 4663)	-45°C aprox.
Fcator de miscare	12,5%
Temperatura de lucru (CSQP 513-1) pe termen scurt	permanent 16 ore -40°C to +90°C 120°C
Termen de garantie (depozitare sub 25°C) (CSQP 016-1)	12 luni

¹⁾ CSQP = Corporate Sika Quality Procedures ²⁾ 23°C / 50% r.h.

Prezentare

Sikaflex®-511 (VP) este un sigilant poliuretan hibrid, cu stabilitate mecanica ce se intareste datorita umiditatii aerului formand un elastomer durabil.

Sikaflex®-511 (VP) este produs in conformitate cu sistemul de calitate ISO 9001 / 14001 .

Avantaje

- monocomponent
- Elastic
- Rezistent la radiatiile UV si factori climatici
- Se aplica pe o mare varietate de suprafete fara a nevoie de un tratament special
- Flexibilitate mare
- Putin mirositor
- Fara isocianati
- Fara VOC
- Fara silicon si PVC

Domenii de aplicare

Sikaflex®-511 (VP) se aplica pe o mare varietate de substraturi formand un sigilant durabil. Suprafetele pe care se poate aplica:metale, metale galvanizate sau cu protectie, vopsele intarite materiale ceramice, si sticla. Cere-ti sfatul producatorului pentru aplicare pe suprafete transparente sau materiale dispuse la cedari datorate mediului

Industry



Mecanism de intarire

Sikaflex®-511 (VP) se intareste in contact cu aerul atmosferic. Daca temperatura este mai scazuta atunci si continutul de apa din aer este mai scazut si deci necesita un timp de intarire mai indelungat.

Rezistenta mecanica

Sikaflex®-511 (VP) este rezistent la: radiatii UV, apacurata, apa de mare, apa de canalizare sau agenti de curatare pe baza de apa dar si la solutii caustice, rezistenta temporara la acizi organici si minerali dar si la solutii caustice sau solventi. Informatiile de mai sus sunt cu caracter general pentru informatii speciale cereti sfatul departamentului tehnic de la Sika Industry.

Metoda de aplicare

Prepararea suprafetelor

Suprafetele trebuiesc curatate de praf, uleiuri sau orice fel de grasimi. Adeziunea poate fi imbunatatita folosind Sika® Hybrid Aktivator sau alte produse pentru curatarea suprafetelor.

Pentru informatii speciale cereti sfatul departamentului tehnic de la Sika Industry.

Aplicare

In timpul aplicarii si a intaririi adezivului temperatura nu trebuie sa fie sub 5°C dar nici peste 35°C. Temperatura optima de aplicare este cuprinsa intre 15°C si 25°C. Cand folosim Sikaflex®-511 (VP) in combinatie cu un adeziv poliuretanic acesta din urma trebuie lasat sa se intareasca complet si apoi se va face sigilarea rostului. Pentru sfaturi in ceea ce priveste alegerea unui sistem de pompe si modul de utilizare a pompei contacti serviciului tehnic de la Sika Industry.

Nivelare si finisare

Nivelarea si finisarea trebuie sa se realizeze in timpul de lucru prevazut in fisa tehnica a sigilantului. Recomandam pentru o mai buna nivelare si finisare Sika® Tooling Agent N. Alti agenti de nivelare trebuiesc testati pentru compatibilitate inainte de-a fi folositi.

Indeprtarea

Uncured Sikaflex®-511 (VP) neintarit poate fi indepartat de pe unelte si echipament cu ajutorul Sika® Remover-208 sau al altui solvent. another suitable solvent. O data intarit adezivul mai poate fi indepartat doar prin mijloace mecanice.

Mainile si pielea ce vin in contact cu adezivul trebuie imediat curatate cu Sika® Handclean Towel sau cu un alt agent industrial de curatare. Nu folositi solventii!

Supravopsire

Sikaflex®-511 (VP) poate fi supravopsit inainte de-a peliculiza. Vopseaua trebuie testat inainte pentru compatibilitate.

Sikaflex®-511 (VP) nu trebuie expus la temperaturi mari decat dupa ce s-a intarit complet. Trebuie sa se inteleaga ca duritatea si grosimea stratului de vopsea influenteaza elasticitatea sigilantului ceea ce poate duce la craparea startului de vopsea.

Informatii suplimentare

Urmatoarele documente sunt disponibile la cerere:

- Fisa tehnica a produsului
- Fisa de siguranta a produsului

Informatii ambalare

Butoi	195 l
-------	-------

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 trebuiesc 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

