

Sikaflex® - 515

Sigilant cu uscare rapida , fara izocianati

Date tehnice:

Compozitie chimica	Poliuretan hibrid (silan –polimer terminat)
Culoare (CQP ¹ 001-1)	negru, alb, gri-deschis
Mecanism de intarire	dependent de umiditatea mediului
Densitate (CQP 006-4) (neintarit)	1,52 kg/l aprox.
Stabilitate	buna
Temperatura de aplicare	5 - 40 °C (40 -105°F)
Timp de peliculizare*	20 minute aprox.
Timp de intarire completa*	Vezi diagrama1
Variatie de volum (CQP 014-1)	3% aprox.
Duritate shore A (CQP 023-1/ISO 868)	25 aprox.
Rezistenta la intindere (CQP 036-1/ISO 37)	1,1 N/mm ² aprox.
Elongatie la rupere (CQP 036-1/ISO 37)	300% aprox.
Temperatura de vitrificare (CQP 509 -1/ISO 4663)	-50°C (-60°F) aprox.
Stabilitate termica (continua) perioade scurte (4 ore)	+90°C (195°F) 120°C (250°F)
Termen de garantie (depozitatela sub 25°C) pentru cartuse si salam pentru galeti /butoaie	12 luni 9 luni

¹⁾ CQP= Corporate Quality Procedure

* = la 23°C si 50% umiditate relativa

Prezentare:

Sikaflex® -515 este sigilant hibrid monocomponent avand la baza tehnologia Sika : silan-polimer terminat . Produsul se intareste prin expunere la umiditatea atmosferica formand un elastomer stabil.

Sikaflex® -515 este fabricat in concordanta cu standarde de calitate ISO 9001/ 14001.

Avantaje:

- intarire rapida
- elastic
- Foarte buna lucrabilitate
- rezistent la imbatranire si conditii meteorologice
- lipeste o mare varietate de materiale fara a fi necesara aplicarea primerului elastic
- nu prezinta variatie de volum
- poate fi supravopsit
- slab odorizat
- nu contine izocianati
- nu contine solventi
- nu contine silicon

Domenii de aplicare:

Sikaflex®-515 este un sigilant universal recomandat pentru a sigila aproape toate aplicatiile din industria de productie a vehiculelor comerciale .Produs are proprietati excelente de sigilare atat pentru aplicatiile din interior cat si la exterior. Sigileaza bine toate materiale uzuale din industria auto pentru producerea vehiculelor comerciale ca de exemplu : metal , plastic (ABS , PC) fibra de sticla si lemn . Produsul este destinat pentru aplicatorii profesionisti . Inainte de-a folosi produsul in aplicatii este recomandat sa face teste de aderente si compatibilitate intre sigilant si stratul suport.



Mecanism de intarire:

Sikaflex®-515 se intareste datorita umiditatii mediului. La temperaturi scazute umiditatea mediului este in general scazuta si astfel reactia de solidificare se desfasoara mai greu.

Daca Sikaflex®-515 se foloseste in combinatie cu adeziv poliuretanic, acesta trebuie aplicat dupa ce adezivul poliuretanic se usuca complet.

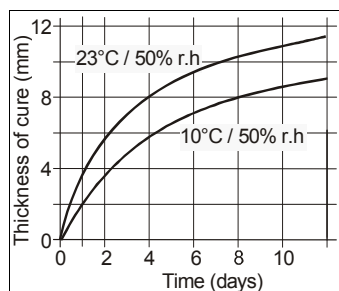


Diagrama 1: Viteza de intarire Sikaflex®-515

Proprietati chimice :

Sikaflex®-515 apa potabila, apa sarata, apa calcaroasa, apa menajera, si solutii de curatare; prezinta rezistenta temporara la carburanti, uleiuri minerale, vegetale, uleiuri si grasimi animale; nu rezista la acizi organici, alcool, acizi minerali si solutii caustice concentrate. Informatiile de mai sus sunt cu caracter general. Pentru situatii particulare va vor fi puse la dispozitie toate informatiile necesare.

Metode de aplicare:

Pregatirea suprafetei:

Suprafetele trebuie sa fie curate, uscate, si fara urme de vaselina, ceara si praf. Pentru anumite suprafete suport trebuie folosit Sika Aktivator-205 sau alt agent de activare care se afla in ghidul de selectie pe care Sika il pune la dispozitia dvs.

Aplicare:

Perforati membrana cartusului si apoi inlaturati-o comple. Fixati unipac-ul in pistol si inlaturati ambalajul. Aplicati adezivul cu un pistol manual sau cu aer comprimat; evitati patrunderea aerului in rost. Se recomanda aplicarea produsului la temperaturi cuprinse intre 5°C si 35°C. Pentru aplicatii deosebite cereti sfatul departamentului Sika Industry.

Aplicarea si finisarea :

Aplicarea si finisarea se va face in limitele permise de timpul de peliculizare specific produsului. Va recomandam folosirea produsului Sika® Tooling Agent N. Alti agenti de finisare sau lubrifianti trebuie testati pentru compatibilitate.

Fig 1: Forma finala a cordonului de adeziv in urma comprimarii

Curatarea sculelor:

Resturile de Sikaflex®-515 se pot indeparta de pe scule si echipamente cu Sika® Remover-208. Odata intarit materialul se va indeparta doar mecanic. Mainile si pielea expusa trebuie spalate imediat cu solutie de curatat si apa. Este interzisa folosirea solventilor!

Supravopsirea:

Sikaflex®-515 se poate supravopsi atunci cand se formeaza pelicula la suprafata. Vopselele epoxy bicomponente de obicei sunt compatibile. Se vor face teste preliminare cu vopseaua pentru a se verifica compatibilitatea. Retineti ca duritatea si grosimea stratului de vopsea poate reduce elasticitatea si pot aparea crapaturi in stratul de vopsea.

Important: Daca Sikaflex®-515 se foloseste in combinatie cu un adeziv de tip PUR, ultimul trebuie sa fie intarit.

Informatii suplimentare:

La cerere sunt disponibile urmatoarele documentatii:
- Sika Primer-ghid de selectie
- Fise de protectia muncii

Cartus	300 ml
Salam	600 ml
Galeata	23 l
Butoi	195 l

Informatii importante

Toate informatiile tehnice din acest document se bazeaza pe teste de laborator. E posibil ca unii parametri sa varieze fara controlul nostru datorita diverselor circumstante.

Retineti:

Datele care apar in aceasta fisa tehnica se bazeaza pe cunostintele si pe experientele noastre actuale. Acestea insa nu il absolveaza pe utilizator de propriile verificari si experimente datorita multitudinii de posibile influente in timpul utilizarii si aplicarii produselor noastre, ele reprezentand doar linii directe 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 legale 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

