

Sikaflex® - 521 UV

Adeziv Long-life, rezistent la U.V.

Date tehnice:

Compozitie chimica	Poliuretan monocomponent hibrid
Culoare	negru, alb, gri
Mecanism de intarire	dependent de umiditatea mediului
Densitate (CQP 006-4) (neintarit)	1,4 kg/l aprox.
Stabilitate	foarte buna, fara tendinte de scurgere
Temperatura de aplicare	5 - 35 °C
Timp de peliculizare*	20minute aprox.
Timp de intarire completa*	3 mm per 24 ore aprox
Variatie de volum (CQP 014-1)	< 1%
Duritate shore A (CQP 023-1/ISO 868)	30 aprox.
Rezistenta la intindere (CQP 036-1/ISO 37)	1,0 N/mm ² aprox.
Elongatie la rupere (CQP 036-1/ISO 37)	> 200%
Temperatura de vitrificare (CQP 509 - 1/ISO 4663)	-45°C aprox.
Miscarea de rost	10% aprox.
Stabilitate termica (continua) perioade scurte (pana la 8 ore)	-40°C la +90°C 120°C
Rezistivitate specifica	10 ¹¹ Ω cm aprox
Termen de garantie (depozitatela sub 25°C)	12 luni

* = la 23°C si 50% umiditate relativa

Prezentare:

Sikaflex®-521 UV este un adeziv poliuretan-silan elastic ce se intareste prin expunere la umiditatea atmosferica formand un elastomer stabil.

Sikaflex®-521 UV este fabricat in concordanta cu standarde de calitate ISO 9001/ 14001.

Mecanism de intarire:

Sikaflex®-521 UV se intareste datorita umiditatii mediului. La temperaturi scazute umiditatea mediului este in general scazuta si astfel reactia de solidificare se desfasoara mai greu.

Avantaje:

- monocomponent
- foarte rezistent la radiatia UV
- rezistent la imbatranire si conditii meteorologice
- lipeste o mare varietate de materiale fara a fi necesara aplicarea primerului elastic
- nu prezinta variatie de volum
- slab odorizat
- nu contine izocianati
- nu contine solventi
- nu contine silicon

Domenii de aplicare:

Sikaflex®-521 UV este recomandat pentru a lipi o mare varietate de materiale realizand lipiri elastice foarte rezistente. Se recomanda folosirea la materiale ca lemn, metale, suprafete tratate cu primer sau vopsite, materiale ceramice si sticla. Solicitati sfatul producatorului inainte de aplicarea pe materiale transparente casante timpul de intarire este mai lent.



Proprietati chimice :

Sikaflex®-521 UV este rezistent la radiatia ultravioleta, 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. Acestea se vor pregati in concordanta cu recomandarile din Sika Primerghid de selectie.

Aplicare:

Perforati membrana cartusului si apoi inlaturati-o comple. Fixati unipac-ul in pistol si inlaturati ambalajul. Taiati varful astfel incat sa se obtina latimea indicata a stratului de adeziv si aplicati adezivul cu un pistol manual sau cu aer comprimat; evitati patrunderea aerului in rost. Odata desigilat ambalajul, trebuie folosit intr-un interval de timp relativ scurt. Se recomanda aplicarea la temperaturi cuprinse intre 5°C si 35°C. Temperatura optima este cuprinsa intre 15°C si 25°C.

Instructiuni despre modul de manipulare, depozitare si stocare a deseurilor produselor chimice vor fi puse la dispozitia utilizatorului in fise de protectia muncii si alte documente similare.

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.

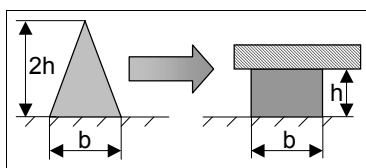


Fig 1: Forma finala a cordonului de adeziv in urma comprimarii

Supravopsirea:

Sikaflex®-521 UV se poate supravopsi atunci cand se formeaza pelicula la suprafata. Se vor face teste preliminare cu vopseaua pentru a se verifica compatibilitatea. Vopselele ce se intaresc prin coacere nu se vor aplica pana cand Sikaflex®-521 UV nu se intareste. Retineti ca duritatea si grosimea stratului de vopsea poate reduce elasticitatea si pot aparea crapaturi in stratul de vopsea.

Curatarea sculelor:

Resturile de Sikaflex®-521 UV 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!

Important: Daca Sikaflex®-521 UV 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

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

