

Fisa tehnica

Sikaflex® - 254 Booster

Adeziv structural cu intarire rapida

Date tehnice :

Proprietati	Sikaflex® -254 Booster	Sikaflex® -254 Booster fara booster
Compozitie chimica	poliuretan, monocomponent cu Sika® Booster (accelerator de intarire)	poliuretan, monocomponent
Culoare	alb,negru	alb,negru
Densitate (DIN 53479) (neintarit)	1,1 – 1,2 kg/l functie de culoare	1,1 – 1,2 kg/l functie de culoare
Stabilitate	buna	
Mecanism de intarire	in mare parte independent de umiditatea mediului	dependent de umiditatea mediului
Timp de peliculizare*	45 minute aprox.	45 minute aprox.
Timpul maxim dintre aplicare si montaj*	30 minute	30 minute
Timpul de intarire completa*	---	4 mm per 24 hrs.
Fora dezvoltate inainte de intarire (rezistenta la forfecare)*	0,7 N/mm ² after 4 hrs. 1,5 N/mm ² after 24 hrs.	--- ---
Variatie de volum (DIN 52451)	1% aprox	1% aprox
Duritate Shore A (DIN 53505)	45 aprox.	45 aprox.
Rezistenta la forfecare (DIN 53504)	4 N/mm ² aprox.	4 N/mm ² aprox.
Elongatie la rupere (DIN 53504)	400% aprox.	400% aprox.
Rezistenta la rupere (DIN 53515)	8 N/mm aprox.	8 N/mm aprox.
Rezistenta la forfecare (EN 1465) pentru un strat de 4 mm	2,5 N/mm ² aprox.	2,5 N/mm ² aprox.
Temperatura de vitrificare (DIN 53445)	-40°C aprox.	-40°C aprox.
Stabilitate termica (continua)	-40°C pana la +90°C	-40°C pana la +90°C
Intervale scurte de timp (max. 8 hrs.)	120°C	120°C
Termen de garantie (temp. de stocare sub 25°C)	Sikaflex®-254: 6 luni pentru bidon/butoi Sikaflex®-254: 6 luni pentru unipac/ bidon	6 luni pentru bidon/butoi 9 luni pentru cartus/ unipac

* = la 23°C si 50% umiditate relativa

Prezentare:

Sikaflex®-254 este un adeziv de fixare, poliuretanic, mono-component, de consistenta pastei care se solidifica cu ajutorul acceleratorului Sika® Booster (accelerator de intarire pe baza de emulsie poliuretanic), sau prin expunere la umiditatea mediului, formand un elastomer stabil. Sikaflex®-254 este fabricat

in conformitate cu standardele de calitate ISO 9001/ 14001.

Mecanism de intarire:

Sikaflex®-254 se solidifica prin reactie cu umiditatea atmosferica. Daca este folosit cu acceleratorul Sika® Booster, procesul de solidificare are loc mai rapid si in mare parte independent de umiditatea mediului.

Avantaje:

- monocomponent cu accelerator de solidificare
- proprietati elastice/ de umplere a rosturilor bune
- viteza de solidificare mare cu ajutorul acceleratorului Sika® Booster
- lipeste o mare varietate de materiale
- se poate vopsi
- timp de solidificare adecvat



- asamblării complete
- suporta sarcini dinamice foarte mari
- nu contine solventi
- izolator electric

Domenii de folosire:

Sikaflex®-254 Booster este recomandat pentru imbinari ce sunt supuse la solicitari dinamice mari. Sikaflex®-254 Booster este ideal pentru imbinarea si asamblarea pieselor de dimensiuni mari. In ciuda vitezei de intarire mare, timpul necesar montajului este suficient. Se poate folosi la materiale ca: plastic, metale, in special aluminiu, tabla de otel fosfatata, zincata, cromata pe suprafete tratate cu primer si vopsele, lemn si materiale ceramice. Solicitati sfatul producatorului in cazul folosirii produsului pe materiale transparente si pigmentate predispuse la rupere (casante).

Proprietati chimice:

Sikaflex®-254 Booster este rezistent la apa potabila, apa sarata, apa calcaroasa, apa menajera si solutii de curatire apoase recomandate; 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.

Metoda de aplicare:

Informatii generale.

Marginile ce vor intra in contact trebuie sa fie proiectate si dimensionate in conformitate cu standardele si recomandarile Sika pentru lipiri elastice.

Pregatirea suprafetei:

Suprafetele ce vor intra in contact trebuie sa fie curate, uscate si fara urme de grasime, ulei, ceara si praf.

Se recomanda pregatirea supra-
fetelor ce urmeaza a fi lipite conform Sika Primer-ghid de selectie.

Aplicare la cartus (310 ml) si unipac (600 ml)

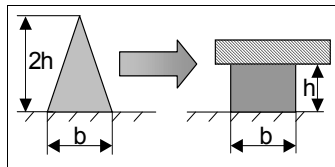
Cartusul si unipac-ul se aplica fara Booster. Se recomanda utilizarea pistolului cu aer comprimat la folosirea cartuselor. Perforati membrana cartusului si inlaturati-o complet. Fixati unipac-ul in pistol si inlaturati sigiliul. Decupati varful.

Aplicare la bidon-23l si butoi -195l

Sikaflex®-254 Booster este aplicat direct din bidon sau butoi cu ajutorul unui sistem de pompare pneumatic sau hidraulic echipat cu sistem de dozare. Pentru consultanta in alegerea si reglarea echipamentului de pompare va rugam sa contactati departamentul tehnic.

Profilul adezivului:

Pentru a se asigura o grosime uniforma a stratului de adeziv se recomanda aplicarea acestuia in forma triunghiulara (vezi imaginea).



1: Forma finala a cordonului de adeziv in urma comprimarii

Nu se recomanda aplicarea adezivului la temperaturi sub 10°C sau peste 30°C.

Temperatura optima pentru piese si adeziv 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.

Supravopsirea:

Sikaflex®-254 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®-254 nu se intareste. Retineti ca duritatea si grosimea stratului de vopsea poate reduce elasticitatea si pot aparea crapaturi in stratul de vopsea. Finisarea Sikaflex®-254 Booster nu este permisa.

Curatarea sculelor:

Resturile de Sikaflex®-254 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!

Informatii suplimentare:

La cerere sunt disponibile urmatoarele documentatii:

- Sika Primer-ghid de selectie
- Fisa de protectia muncii pentru Sikaflex®-254
- Fisa de protectia muncii pentru Sika® Booster
- Instructiuni de folosire pentru Sikaflex® 195 l butoi si 23 l bidon.

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 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



Industry



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

