

Sikaflex[®]-529 AT

Brtvilo za zaštitu vozila – može se nanositi prskanjem

Tehnički podaci

Kemijska osnova		Hibrid
Boja (CQP ¹ 001-1)		Crna, Oker
Način otvrdnjavanja		Vlagom iz zraka
Gustoća (svježeg materijala) (CQP 006-4)		1.30 kg/l Cca.
Temperatura kod primjene		5 – 40°C (40 - 105°F)
Početak otvrdnjavanja ² (CQP 019-1)		20 min. Cca.
Otvoreno vrijeme ² (CQP 526-1)		15 min. Cca.
Brzina otvrdnjavanja (CQP 049-1)		Vidjeti dijagram 1
Skupljanje (CQP 014-1)		3% Cca.
Tvrdoća Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)		30 Cca.
Natezna čvrstoća (CQP 036-1 / ISO 37)		1.0 N/mm ² Cca.
Istezanje do puknuća (CQP 036-1 / ISO 37)		200% Cca.
Otpornost na kidanje (CQP 045-1 / ISO 34)		2.0 N/mm Cca.
Temperatura rekristalizacije (CQP 509-1 / ISO 4663)		-50°C (-60°F) Cca.
Termička otpornost (CQP 513-1)	4 sata	120°C (250°F)
	1 sat	140°C (285°F)
Temperatura korištenja		-40 - 80°C (-40 - 175°F)
Rok uporabe (skladišteno ispod 25°C) (CQP 016-1)		12 mjeseci

¹) CQP = Corporate Quality Procedure²) 23°C (73°F) / 50% relativna vlažnost

Opis

Sikaflex[®]-529 AT je jednokomponentna masa za brtvljenje, može se nanositi prskanjem, namijenjena za vraćanje originalnog tvorničkog izgleda (spojeva i površina) na vozilima, koja stvrdnjava upijanjem vlage iz zraka, te tako prelazi u čvrst elastomer. Sikaflex[®]-529 AT baziran je na tehnologiji polimera sa silanom, te ne sadrži izocijanate.

Sikaflex[®]-529 AT se proizvodi u skladu sa ISO 9001 / 14001 standardima kvalitete, te u skladu sa ekološkim standardima (responsible care program).

Prednosti proizvoda

- Napredna hibridna tehnologija
- Dobra prionjivost na širok spektar podloga bez primer-a
- Brzo stvrdnjavanje
- Odlična radna svojstva bez dodatnog premazivanja i odlična stabilnost (ne klizi)
- Obnavlja originalni tvornički izgled
- Može se prskati, te nanositi kistom ili kao trakasto brtvljenje
- Može se bojati sa bojama na vodenoj bazi (mokra na mokro) i nakon površinskog stvrdnjavanja
- Dobro prigušenje zvuka i mehaničkih opterećenja
- Otporno na starenje i atmosferilije
- Slab miris
- Ne sadrži otapala i izocijanate
- Bez silikona i PVC-a

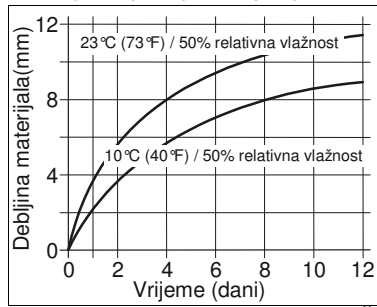
Područje primjene

Sikaflex[®]-529 AT namijenjen je kao elastično brtvilo koje se može prskati, za brtvljenje spojeva, preklopa, varova kod popravaka i proizvodnje vozila. Sikaflex[®]-529 AT poboljšava otpornost na udarce kamenčića i druge negativne utjecaje na vozilo. Sikaflex[®]-529 AT dobro prijanja na sve podloge koje se uobičajeno koriste na vozilima (npr. metal primeri, boje, metali, obojane plastike i plastike). Ovaj proizvod pogodan je za upotrebu samo od strane profesionalno obučanih korisnika. Kako bi se osigurala dostatna adhezija i kompatibilnost materijala preporučuje se napraviti testove u stvarnim radnim uvjetima.



Otvrdnjavanje

Sikaflex®-529 AT otvrdnjava u reakciji s vlagom iz zraka. Na nižim temperaturama sadržaj vlage u zraku općenito je niži, te je otvrdnjavanje osjetno sporije.



Dijagram 1: Brzina otvrdnjavanja Sikaflex®-529 AT

Kemijska otpornost

Sikaflex®-529 AT je otporan na svježu vodu, morsku vodu, sredstva za čišćenje na bazi vode; djelomično otporan na goriva, mineralna ulja, biljne i životinjske masti i ulja; nije otporan na organske kiseline, alkohol, koncentrirane mineralne kiseline, kaustične otopine ili otapala. Gore navedene informacije su općenite. Na zahtjev, u slučaju specifične primjene biti će dan savjet.

Upute za primjenu

Priprema podloge

Površine moraju biti čiste, suhe i očišćene od masnoća, ulja i prašine. U slučaju potrebe, prionjivost brtvila može se značajno poboljšati pripremom podloge sa Sika® Aktivator-205. U pravilu podloge bi se trebale pripremiti u skladu sa uputama navedenim u važećim Sika® Uputama za predpripremu podloge.

Savjet za specifične slučajeve primjene i metode pripreme podloge potrebno je zatražiti u odjelu tehničke službe Sika Industry.

Rad

Kartuše: Probušiti kartušu na vrhu, odrezati plastični nastavak na željenu širinu, te postaviti u Sika® Spray-Gun. Pištolj koristiti prema uputama proizvođača.

Vrećice: Postaviti pakiranje u Sika® Jetflow-Gun, te odrezati kod metalne spona. Radni tlak zraka :

minimalno 5 bara. Pištolj koristiti prema uputama proizvođača. Vidjeti Sika letak koji sadrži upute za korištenje Sika® Jetflow-Gun. Odrezati plastični nastavak na željenu širinu, te početi s radom. Otvoreno pakiranje u vrećici, trebalo bi se iskoristiti u relativno kratkom vremenu.

Ne koristiti pri temperaturama ispod 5°C ili iznad 40°C. Optimalna temperatura podloge i brtvila je između 15°C i 25°C.

Zaglađivanje i obrada

Sikaflex®-529 AT može se zaglađivati i završno obraditi, npr. s kistom ili lopaticom. Zaglađivanje i završna obrada moraju biti unutar otvorenog vremena brtvila. Preporučujemo korištenje Sika® Zaglađivača N. Prikladnost i kompatibilnost ostalih sredstava za zaglađivanje potrebno je ispitati prije korištenja.

Odstranjivanje

Neotvrdnut Sikaflex®-529 AT može se odstraniti sa alata i opreme sa Sika® Remover-208 ili drugim prikladnim sredstvom. Otvrdnut materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

Ruke i izloženu kožu potrebno je odmah oprati koristeći Sika® TopClean T maramice ili prikladna industrijska čistila za ruke i vodu. Ne koristiti otapala !

Bojanje

Sikaflex®-529 AT može se bojati s većinom uobičajenih boja i lakova za automobile (uključujući one na vodenoj bazi). Boje na alkidnoj ili kiselinskoj osnovi nisu prikladne. Bojati se može odmah (mokro na mokro), te do 72 sata nakon nanošenja Sikaflex®-529 AT. Za postizanje optimalne kvalitete pričekati otvrdnjavanje brtvila prije bojanja s procesom "pečenja". Prionjivost boja na potpuno otvrdnut Sikaflex®-529 AT može se poboljšati tretiranjem brtvila sa Sika® Aktivator-205 prije bojanja. Potrebno je naglasiti da tvrdoća i debljina nanosa boje mogu utjecati na elastičnost brtvila, te uzrokovati pucanje boje na površini.

Ostale informacije

Na raspolaganju su slijedeći dokumenti:

- Sigurnosno tehnički list
- Opće smjernice – Lijepljenje i brtvljenje sa Sikaflex® proizvodima.

Pakiranja

Kartuša	290 ml
Vrećica	300 ml

Napomena

Svi tehnički podaci navedeni u ovom listu proizvođa temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

Zdravstvene i sigurnosne informacije

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvođa u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

Pravne napomene

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika-inim preporukama. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćene na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Dodatne informacije dostupne na:
www.sika-croatia.hr
www.sika.com

Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10250 Lučko - Zagreb
Hrvatska
Tel. 01 65 94 240
Fax 01 65 94 241

