

TEHNIČNI LIST

SikaForce®-301

Hitro lepilo za popravilo plastike na osnovi Purform® tehnologije

OSNOVNE INFORMACIJE O IZDELKU DODATNE VREDNOSTI SO NAVEDENE V VARNOSTNEM LISTU.

Lastnosti		SikaForce®-301 (A)	SikaForce®-301 (B)
Kemijska osnova		Poliol	Izocianat
Barva (CQP001-1)	Mešanica	Črna	Bela
		Črna	
Gostota	Mešanica	1.29 kg/l	1.21 kg/l
		1.25 lg/l	
Mešalno razmerje	Volumensko	1 : 1	
Stabilnost nanosa (non-sag)		Dobra	
Temperatura vgradnje		15 – 30 °C	
Obdelovalni čas		3.5 minut ^A	
Odprti čas mešala		1.5 minute ^A	
Čas vpenjanja		15 minut ^A	
Lahko obrusimo		30 minut ^A	
Trdota Shore D (ASTM D-2240)		73	
Natezna trdnost (ISO 527)		26 MPa	
Raztezek pri pretrgu (ISO 527)		58 %	
Čas skladiščenja (CQP081-1)		24 mesecev	

CQP = Postopki za zagotavljanje kakovosti skupine Sika

^{A)} 23 °C / 50 % r.z.v.

OPIS

SikaForce®-301 temelji na Pur-Form® poliuretanski tehnologiji Sika, z manj kot 0,1 % monomernega diizocianata za boljšo zaščito zdravja in varnosti pri delu.

SikaForce®-301 je namenski izdelek formuliran za popravilo plastičnih delov v avtomobilski delavnici. Zagotavlja dober oprijem na različne vrste plastike in se ga lahko prebarva s skoraj vsemi vrstami barv.

PREDNOSTI IZDELKA

- Manj kot 0,1 % monomernega diizocianata za boljšo zaščito zdravja in varnosti pri delu
- Dober oprijem na široko paleto podlag
- Hitro strjevanje pri sobni temperaturi
- Primerno za brušenje po samo 30 minutah
- Lahko se prebarva
- Stabilen nanos, ne kaplja
- Brez krčenja po utrjevanju

OBMOČJE UPORABE

SikaForce®-301 se uporablja v avtomobilski delavnici za popravilo plastike, kot so poškodbe na odbijačih, lepljenje plastičnih delov in nosilcev, poustvarjanje plastičnih sponk ali polnjenje neuporabljenih odprtin senzorjev in majhnih lukenj.

Ta izdelek je primeren samo za izkušene profesionalne uporabnike. Opraviti je potrebno preskuse z dejanskimi podlagami in pogoji, da se zagotovi oprijem in kompatibilnost materialov.

MEHANIZEM STRJEVANJA

Sušenje SikaForce®-301 poteka s kemično reakcijo obeh komponent. Utrjuje pri sobni temperaturi. Hitrost utrjevanja se lahko pospeši s temperaturo z uporabo infrardečih žarnic ali grelnih komor najmanj 5 minut. Vendar pa je treba zagotoviti, da se popravljeno območje ne segreje na več kot 50 °C.

NAČIN VGRADNJE

Priprava površine

Podlago za lepljenje očistite in razmastite s čistilom Sika® Cleaner G+P in čisto brisačo. Nato površino obrusite z brusilnim papirjem 80 – 180.

Ponovno očistite celotno površino za lepljenje s čistilom Sika® Cleaner G+P in čisto brisačo. Prepričajte se, da je površina popolnoma suha in da pred naslednjim korakom postopka na površini ni več vlage.

Na obeh straneh poškrbite tanek premaz SikaForce®-300 primer in počakajte 5 minut. Dodatna površinska obdelava je odvisna od specifične narave substratov.

Vgradnja

Nanos SikaForce®-301 mora biti pri temperaturi med 15 °C in 30 °C (izdelek, temperatura prostora in temperatura podlage).

Iztisnite lepilo iz kartuše brez, da izenačite nivoje v kartuši. Pritrdite statični mešalnik in pričnite s stiskanjem. Prvo eno tretjino dolžine mešalnika zavrzite, preden začnete nanašati lepilni nanos na površine za lepljenje.

Za nanos SikaForce®-301 uporabite ročno pištolo za Sikapower / 50 ml. Da bi dosegli optimalno mešanje je potrebno uporabiti ustrezno pištolo za nanos SikaForce®-301 lepila in ustrezne statične mikserje (del teh izdelkov je naprodaj ločeno)

Po nanosu lepila pustite statični mikser na kartuši, dokler se lepilo ponovno ne uporabi. Preostanek lepila bo imel rok uporabnosti še več tednov, če bo pravilno shranjen.

Če želite znova začeti uporabljati SikaForce®-301 (Purform®), odstranite statični mikser in ga zavrzite. Očistite izhod kartuše, tako da obe komponenti enakomerno izhajata. Nato namestite nov mešalnik in začnite dozirati, kot je opisano zgoraj.

Sika Contouring Film in ojačitvene mrežice so na voljo za preoblikovanje in modeliranje.

Odstranitev

Neutrjeni SikaForce®-301 lahko iz orodja in opreme odstranite z odstranjevalcem Sika®-208 ali drugim ustreznim topilom. Ko je material strjen, ga je mogoče odstraniti le mehansko.

Roke in izpostavljeno kožo je treba takoj umiti z robčki za roke, kot je Sika® Cleaner-350 H čistilnimi robčki ali z ustreznim industrijskim čistilom za roke in vodo.

Topila ne uporabljate za čiščenje kože.

POGOJI SKLADIŠČENJA

Nestrjen SikaForce®-301 je potrebno skladiščiti na suhem mestu na temperaturnem območju med 15 °C in 30 °C. Ne izpostavljajte ga neposredni sončni svetlobi ali zmrzali.

NADALJNE INFORMACIJE

Informacije na voljo v tem dokumentu veljajo kot splošne smernice. Nasveti za posebne vgradnje so na voljo na zahtevo pri tehničnem oddelku Sika Industry.

Na vašo zahtevo vam bomo posredovali tudi naslednje dokumente:

- Varnostni listi
- Navodila za uporabo "Popravilo plastičnega odbijača"

INFORMACIJE O PAKIRANJU

Dvojna kartuša	50 ml
Statični mešalnik Mixer Quadro 73 mm	

OSNOVNI PODATKI

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

ZDRAVSTVENE IN VARNOSTNE INFORMACIJE

Za več informacij in nasvetov o varnem roko vanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

IZJAVA O OMEJITVI ODGOVORNOSTI

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primerčnost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

TEHNIČNI LIST

SikaForce®-301
Verzija 02.01 (12 - 2023), sl_SI
012104533013001000

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si

