

TEHNIČNI LIST

SikaForce®-302

Hitro utrjujoče lepilo za popravilo plastike na osnovi tehnologije Purform®

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

Lastnosti	SikaForce®-302 (A)	SikaForce®-302 (B)
Kemijska osnova	Poliol	Izocianat
Barva (CQP001-1)	mešanica Črna	Bela
	Črna	
Gostota	mešanica 1.29 kg/l	1.21 kg/l
	1.25 kg/l	
Mešalno razmerje	volumensko 1 : 1	
Stabilnost nanosa (non-sag)	Dobro	
Temperatura vgradnje	15 – 30 °C	
Obdelovalni čas	1.5 minut ^A	
Odprti čas mešala	45 sec ^A	
Lahko obrusimo	10 minutah ^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 = Postopek za zagotavljanje kakovosti skupine Sika

^{A)} 23 °C / 50 % r.z.vl.

OPIS

SikaForce®-302 (Purform®) temelji na tehnologiji Purform®, vodilni poliuretanski tehnologiji z manj kot 0,1 % monomernega diizocianata za boljšo zaščito zdravja in varnosti pri delu.

SikaForce®-302 (Purform®) je namenski izdelek, zasnovan za popravilo plastičnih delov v avtomobilski delavnici. Zagotavlja dober oprijem na različne vrste plastike in je primeren za prebarvanje z večino vrst barv

PREDNOSTI IZDELKA

- Manj kot 0,1 % monomernega diizocianata za boljšo zaščito zdravja in varnosti pri delu
- Dober oprijem na široko paleto podlag
- Zelo hitro strjevanje pri sobni temperaturi
- Primerno za brušenje že po 10 minutah
- Lahko se prebarva
- Stabilen nanos, brez kapljanja ali povešanja
- Brez krčenja po utrjevanju

OBMOČJE UPORABE

SikaForce®-302 (Purform®) se uporablja v avtomobilski delavnici za popravila plastike, kot so poškodbe na odbijačih, lepljenje plastičnih delov in nosilcev, poustvarjanje plastičnih sponk ter zapolnjevanje neuporabljenih odprtin senzorjev in manjših lukenj.

Ta izdelek je primeren samo za izkušene profesionalne uporabnike. Opraviti je treba preskuse z dejanskimi podlagami in v realnih pogojih, da se zagotovi ustrezen oprijem in kompatibilnost materialov.

MEHANIZEM STRJEVANJA

Strjevanje SikaForce®-302 (Purform®) poteka s kemično reakcijo obeh komponent. Utrjuje pri sobni temperaturi.

Hitrost strjevanja se lahko pospeši s povišano temperaturo z uporabo infrardečih žarnic ali grelnih komor za najmanj 5 minut. Vendar je treba zagotoviti, da se nanese lepilo ne segreje na več kot 50 °C.

NAČIN VGRADNJE

Priprava površine

Celotne površine za lepljenje temeljito očistite in razmastite s čistilom Sika® Cleaner G+P ter čisto brisačo. Nato površine obrusite z brusnim papirjem granulacije 80–180.

Celotne površine za lepljenje ponovno očistite s čistilom Sika® Cleaner G+P in čisto brisačo. Prepričajte se, da je površina popolnoma suha in da pred naslednjim korakom postopka na njej ni več vlage.

Na obe strani nanesite tanek sloj SikaForce®-300 Primer in pustite, da se suši najmanj 5 minut. Dodatna obdelava površine je odvisna od specifične narave podlag.

Vgradnja

SikaForce®-302 (Purform®) je treba uporabljati pri temperaturi med 15 °C in 30 °C (temperatura izdelka, okolice in podlage).

Lepilo iztisnite iz kartuše brez nameščenega mešalnika, da izenačite nivo obeh komponent. Nato namestite statični mešalnik, iztisnite približno eno tretjino njegove dolžine in ta del zavrzite, preden začnete nanašati lepilo na površine za lepljenje.

Za nanos SikaForce®-302 (Purform®) uporabite ustrezne batne pištole. Za zagotovitev pravega mešanja je treba uporabiti ustrezne mešalne nastavke (Mixer Tips) za SikaForce®-302 (del pakiranja oziroma dobavljivi ločeno). Po nanosu pustite statični mešalnik nameščen na kartuši do ponovne uporabe lepila. Preostanek lepila ima ob pravilnem skladiščenju rok uporabnosti več tednov.

Ob ponovni uporabi SikaForce®-302 (Purform®) odstranite statični mešalnik in ga ustrezno zavrzite. Previdno očistite izhod kartuše, da obe komponenti enakomerno izhajata. Nato namestite nov mešalnik in nadaljujte z doziranjem, kot je opisano zgoraj.

Za preoblikovanje in modeliranje so na voljo Sika Contouring Film in ojačitvene mrežice (Reinforcement Mesh).

Odstranitev

Neutrjeno lepilo SikaForce®-302 (Purform®) je mogoče z orodja in opreme odstraniti s čistilom Sika® Remover-208 ali drugim ustreznim topilom. Po utrjevanju je material mogoče odstraniti le mehansko.

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

Topil se ne sme uporabljati za čiščenje kože.

POGOJI SKLADIŠČENJA

Neutrjeno lepilo SikaForce®-302 (Purform®) je treba skladiščiti pri temperaturi med 15 °C in 30 °C v suhem prostoru. Izdelka ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi ali zmrzali.

NADALJNE INFORMACIJE

Navedene informacije so podane kot splošne smernice. Za nasvete glede specifičnih aplikacij se obrnite na tehnični oddelek Sika Industry.

Na zahtevo so na voljo izvodi naslednjih dokumentov:

- Varnostni listi (SDS)
- Navodila za uporabo – lepljenje plastičnih delov
- Navodila za uporabo – obnova poškodovane pritrdilnega ušesa
- Navodila za uporabo – preoblikovanje in modeliranje
- Plastične sponke

INFORMACIJE O PAKIRANJU

Dvojna kartuša	50 ml
Mešalnik Quadro 73 mm	

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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 kemij-
skih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najno-
vejši varnostni list izdelka, na katerem so na-
vedene fizične, ekološke, toksikološke in dru-
ge 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 primer-
nost 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®-302
Verzija 02.01 (02 - 2026), sl_SI
012104533023001000

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel.: +386 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si

