

## TEHNIČNI LIST

## SikaForce®-335 GG

Samonivelirna, dvokomponentna PU fugirna masa za vgrajevanje steklenih plošč

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

Lastnosti	SikaForce®-335 GG Osnovna komponenta	SikaForce®-010 Trdilec
Kemijska osnova	Poliol, polnjen	Derivati izocianata
Barva (CQP001-1)	Bež mešanica	rjava
Način utrjevanja	Poliadicija	
Gostota	1.6 g/cm <sup>3</sup> mešanica (preračunana)	1.2 g/cm <sup>3</sup> 1.5 g/cm <sup>3</sup>
Vsebnost suhe snovi	100 %	100 %
Mešalno razmerje	volumensko utežnostno	100 : 25 100 : 19
Viskoznost (CQP538-2)	Brookfield – RVT 6/20 Brookfield – RVT 2/50 (mešanica) Brookfield – RVT 6/20	30 000 mPa·s <sup>A</sup> 10 000 mPa·s <sup>A</sup> 250 mPa·s <sup>A</sup>
Temperatura vgradnje	okolica	5 – 35 °C
Obdelovalni čas (CQP536-3)		30 minut <sup>A</sup>
Trdota Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)		60 <sup>B</sup>
Natezna trdnost (CQP036-2 / ISO 527-2)		7.7 MPa <sup>B, C</sup>
Raztezak pri pretrgu (CQP036-2 / ISO 527-2)		20 % <sup>B, C</sup>
Temperatura steklastega prehoda (ISO 11359-2)		5 °C <sup>D</sup>
Čas skladiščenja (CQP081-1)		12 mesecev <sup>E</sup> 9 mesecev <sup>E</sup>

CQP = korporativni postopek kakovosti

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % r.z.vl<sup>B)</sup> utrjevanje 28 dni pri 23 °C / 50% r.z.vl.<sup>C)</sup> Testna hitrost 5 mm/min<sup>D)</sup> utrjevanje 4 mesece pri 23 °C / 50% r.z.vl; stopnja segreva-  
nja 5 K/min<sup>E)</sup> shranjevanje med 10 °C in 30 °C

## OPIS

SikaForce®-335 GG je tekoča, samonivelirna, dvokomponentna polimerna fugirna masa na osnovi poliuretanske smole. Zasnovana je za vgradnjo monolitnih ali laminiranih steklenih plošč za standardne steklene ograje v nosilne kanale v obliki črke U, zaščitne ograje brez okvirja ali nosilcev ter zasteklitev balkona. Primerna je za notranjo in zunanjo uporabo, če je naknadno zatesnjena z izdelkom Sikasil® WS

## PREDNOSTI IZDELKA

- Postopek vgradnje stekla brez napetosti
- Omogoča homogeno porazdelitev obremenitve
- Dolg obdelovalni čas, enostavno za uporabo
- Utrjevanje pri sobni temperaturi
- Brez topli

## OBMOČJE UPORABE

SikaForce®-335 GG se uporablja predvsem za vgradnjo monolitnih ali laminiranih steklenih plošč za standardne steklene ograje v nosilne kanale v obliki črke U, zaščitne ograje brez okvirja ali nosilcev ter zasteklitev balkona. Primerna je za notranjo in zunanjo uporabo, če je naknadno zatesnjena z izdelkom Sikasil® WS.

Ta izdelek je namenjen izkušenim uporabnikom. Pred uporabo je potrebno opraviti testiranja na uporabljenem materialu in pri dejanskih pogojih.

## MEHANIZEM STRJEVANJA

Strjevanje SikaForce®-335 GG poteka s kemično reakcijo med obema komponentama. Višje temperature pospešujejo postopek strjevanja, nižje pa upočasnjujejo.

## KEMIČNA ODPORNOST

V primeru kemične ali toplotne izpostavljenosti izvedite preskuse v skladu z uporabo.

## NAČIN VGRADNJE

Pred uporabo izdelka si poglejte Splošne smernice "Vgrajevanje stekla" za podrobnosti in dimenzije pri vgradnji.

## Priprava površine

Površine morajo biti čiste in suhe.

## Vgradnja

Postopek ročne uporabe je naslednji:

Temeljito premešajte osnovni del, dokler ne dobite homogene mešanice. K osnovnemu del dodajte trdilec v predpisanem razmerju in mešajte, dokler ne dobite enakomerne mešanice. Nanesite, preden dosežete polovico obdelovalnega časa, in dele združite v odprtem času. Upoštevajte, da lahko eksotermna reakcija, če material mešate v večjih količinah, vpliva na obdelovalni in odprt čas. Območje stekla, kjer lepljenje ni potrebno zaščitite z maskirnim trakom.

## Zunanja uporaba

Za zaščito vgrajevalnega materiala pred UV sevanjem je potrebno po površini materiala nanesti Sikasil® WS tesnilno maso.

SikaForce®-335 GG je potrebno pustiti 24 ur pred nanosom tesnilne mase, da se utrdi.

## Odstranitev

Neutrjen SikaForce®-335 GG se lahko z orodja in opreme odstrani s Sika® Remover-208. Ko je masa utrjena, se lahko odstrani samo še mehansko.

Roke in izpostavljene predele telesa je treba takoj obrisati s krpami za roke ali umiti s sredstvom Sika® Cleaner-350H ali ustreznim industrijskim čistilom za roke in vodo.

Na koži ne uporabljajte topil!

## Omejitve pri vgradnji

Sika mora predhodno odobriti združljivost nosilnih in distančnih podložk, predložnih travkov ter drugih pomožnih izdelkov v neposrednem in posrednem stiku s SikaForce®-335 GG. Priporočljivo je, da uporabite nosilne in distančne podložke narejene iz SikaForce®-335 GG.

Izogibajte se napetostim, ki jih povzročata toplotno raztezanje. Mehanske lastnosti SikaForce®-335 GG se spreminjajo glede na delovno temperaturo.

Treba je preveriti vplive na steklo in podporni kanal v obliki črke U.

## POGOJI SKLADIŠČENJA

SikaForce®-335 GG osnovna komponenta in SikaForce®-010 trdilec se skladišči med 10 °C in 30 °C v suhem prostoru. Ne izpostavljajte ga neposredni sončni svetlobi ali zmrzali. Po odprtju embalaže je treba vsebino zaščititi pred vlago.

Najnižja dovoljena temperatura za shranjevanje med prevozom je -20 °C za največ 7 dni.

## NADALJNJE 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 zahtevo so na voljo tudi naslednji dokumenti:

- varnostni listi
- splošne smernice vgrajevanja stekla

## INFORMACIJE O PAKIRANJU

Osnovna komponenta SikaForce®-335 GG

Pločevinka	5 kg
Vedro	25 kg

SikaForce®-010 Hardener

Pločevinka	1 kg
	5 kg

## 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 rokovanju, 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®-335 GG  
Verzija 05.01 (04 - 2023), sl\_SI  
012104533350001000

## Sika d.o.o.

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

