

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaForce®-335 GG

Samonivelirajuća poliuretanska dvokomponentna masa za zalijevanje staklenih ograda

KARAKTERISTIČNI PODACI PROIZVODA (OSTALE VRIJEDNOSTI U SIGURNOSNO-TEHNIČKOM LISTU)

Svojstva	SikaForce®-335 GG osnovna komponenta A	SikaForce®-010 Utvrđivač komponenta B
Hemijska osnova	Polioli, s punilom	Derivati izocijanata
Boja (CQP001-1)	Bež	smeđa
	izmiješano	Bež
Način stvrdnjavanja	Poliadicija	
Gustoća	1.6 g/cm ³	1.2 g/cm ³
	Izmiješano (izračunato)	1.5 g/cm ³
Udio čvrste tvari	100 %	100 %
Omjer miješanja	zapreminski težinski	100 : 25 100 : 19
Viskoznost (CQP538-2)	Brookfield - RVT 6/20 Brookfield - RVT 2/50 (izmiješano) Brookfield - RVT 6/20	30 000 mPa·s ^A 250 mPa·s ^A 10 000 mPa·s ^A
Temperatura ugradnje	okolina	+5 – +35 °C
Vrijeme za aplikaciju materijala (CQP536-3)	30 minuta ^A	
Tvrdoća Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	60 ^B	
Zatezna čvrstoća (CQP036-2 / ISO 527-2)	7.7 MPa ^{B, C}	
Istezanje do pucanja (CQP036-2 / ISO 527-2)	20 % ^{B, C}	
Temperatura kristalizacije (ISO 11359-2)	+5 °C ^D	
Rok trajanja	12 mjeseci ^E	9 mjeseci ^E

CQP = korporativna procedura kvalitete

C) brzina ispitivanja 5 mm/min

A) +23 °C / 50 % r.v.

D) sušenje 4 mjeseca pri +23 °C / 50 % r.v.; zagrijavanje 5 K/min

B) sušenje 28 dana pri +23 °C / 50 % r.v.

E) skladišteno od +10 °C do +30 °C

OPIS

SikaForce®-335 GG je samonivelirajuća dvokomponentna poliuretanska masa za zalijevanje. Namijenjena je za zalijevanje laminiranih staklenih panela u U-profile standardnih staklenih ograda, zaštitnih staklenih ograda bez okvira ili stupića na balkonima, terasama i sl. Prikladno za vanjsku i unutarnju ugradnju. Završno zaptivanje izvodi se s Sikasil® WS proizvodima.

PREDNOSTI PROIZVODA

- Ugradnja stakala bez formiranja koncentrisanog naprezanja
- Omogućava homogenu raspodjelu opterećenja
- Jednostavno korištenje, dugo otvoreno vrijeme
- Stvrdnjava na sobnoj temperaturi
- Ne sadrži otapala

PODRUČJA PRIMJENE

SikaForce®-335 GG je namijenjen za zalijevanje laminiranih staklenih panela u U-profile standardnih staklenih ograda, zaštitnih staklenih ograda bez okvira ili stupića na balkonima, terasama i sl. Prikladno za vanjsku i unutrašnju ugradnju. Završno zaptivanje izvodi se s Sikasil® WS proizvodima. Samo za profesionalnu upotrebu. Prije ugradnje radi provjere kompatibilnosti potrebno je napraviti probe sa stvarnim podlogama i u stvarnim uslovima.

NAČIN STVRDNJAVANJA

Stvrđnjavanje SikaForce®-335 GG se odvija hemijskom reakcijom komponenti. Više temperature ubrzavaju proces stvrđnjavanja, a niže usporavaju.

HEMIJSKA OTPORNOST

U slučaju hemijske ili termičke izloženosti, preporučuje se napraviti prethodna ispitivanja vezana uz aktuelni projekt.

NAČIN PRIMJENE

Za konstrukcione detalje i dimenzioniranje prije ugradnje proučiti Opšte smjernice: Zalijevanje staklenih ograda.

Priprema podloge

Podloge moraju biti čiste i suhe.

Ugradnja

Ručna ugradnja:

Promiješati A komponentu (SikaForce®-335 GG). Dodati utvrđivač (komponentu B) u pravilnom omjeru te miješati do postizanja homogene smjese. Izliti u profil unutar polovice otvorenog vremena (vrijeme za aplikaciju). Voditi računa da miješanje u većim količinama dolazi do egzotermne reakcije čime se mogu značajno skratiti otvorena vremena.

Spriječiti prionjivost na staklo s sredstvom za odvajanje.

Vanjska primjena

Kako bi se materijal za zalijevanje zaštitio od UV zračenja neophodno je dodatno zaptivanje s Sikasil® WS zaptivkama na vrhu. Prije ugradnje zaptivke na SikaForce®-335 GG pričekati najmanje 24 sata.

Uklanjanje

Nestvrđnuti SikaForce®-335 GG može se ukloniti s Sika® Remover-208. Stvrđnuti materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

Ruke i izloženu kožu odmah oprati s vlažnim maramicama (Sika® Cleaning Wipes-100) ili prikladnim industrijskim čistačem ruku i vodom. Ne koristiti otapala na koži.

Ograničenja pri ugradnji

Kompatibilnost podloški, ispunja za fuge i drugih pomoćnih materijala koji dolaze u direktan ili indirektan kontakt s SikaForce®-335 GG mora se unaprijed provjeriti i odobriti od strane Sika-e. Preporučujemo korištenje podloški napravljenih od SikaForce®-335 GG. Izbjegavati naprezanja uzrokovana termičkim pomacima.

Mehanička svojstva SikaForce®-335 GG se mijenjaju zavisno od radne temperature, a uticaj na staklo i profile mora se provjeriti.

USLOVI SKLADIŠTENJA

SikaForce®-335 GG (A komponenta) i SikaForce®-010 (B komponenta) moraju biti skladišteni na suhom, pri temperaturama od +10 °C do +30 °C. Ne izlagati direktnom uticaju sunčevih zraka i smrzavanju. Nakon otvaranja pakovanja zaštititi od vlage iz zraka.

Minimalna temperatura pri transportu: -20 °C (max. 7 dana).

DODATNE INFORMACIJE

Navedene informacije date su kao opšte smjernice. Za specifične primjene zatražiti savjet od Sika Tehničkog odjela Industrija.

Dodatna dokumentacija na zahtjev:

- Sigurnosno Tehnički list
- Opšte smjernice Zalijevanje staklenih ograda

INFORMACIJE O PAKOVANJU

SikaForce®-335 GG - komponenta A

Kanta	5 kg
Kanta	25 kg

SikaForce®-010 - utvrđivač - komponenta B

Kanta	1 kg 5 kg
-------	--------------

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktuelni izmjereni podaci mogu odstupati usljed okolnosti izvan naše kontrole.

ZDRAVSTVENE I SIGURNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savjete o sigurnosnim propisima, rukovanju i skladištenju hemijskih proizvoda, korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, ekološki, toksikološki i drugi podaci i sigurnosne procedure. Ne bacajte neiskorišteni proizvod i praznu ambalažu u okolinu. Za dodatne informacije pogledajte najnoviji Sigurnosni list.

ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije 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. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvataju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaForce®-335 GG
Verzija 05.01 (09 - 2025), bs_BA
012104533350001000

Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

