

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaForce®-335 GG

Samonivelirajuća poliuretanska dvokomponentna masa za zalijevanje staklenih ograda

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

Svojstva	SikaForce®-335 GG osnovna komponenta A	SikaForce®-010 Utvrđivač komponenta B
Kemijska osnova	Polioli, s punilom	Derivati izocijanata
Boja (CQP001-1)	Bež	smeđa
	izmiješano	Bež
Način stvrdnjavanja	Poliadicija	
Gustoća (nestvrdnutog materijala)	1.6 g/cm ³	1.2 g/cm ³
	Izmiješano (računski)	1.5 g/cm ³
Udio čvrste tvari	100 %	100 %
Omjer miješanja	volumno 100 : 25 težinski 100 : 19	
Viskozitet (CQP538-2)	Brookfield - RVT 6/20 30 000 mPa·s ^A Brookfield - RVT 2/50 10 000 mPa·s ^A (izmiješano) Brookfield - RVT 6/20	250 mPa·s ^A
Temperatura ugradnje	okolina	+5 – +35 °C
Otvoreno vrijeme u kanti (CQP536-3)		30 minuta ^A
Tvrdoća Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)		60 ^B
Vlačna čvrstoća (CQP036-2 / ISO 527-2)		7.7 MPa ^{B, C}
Izduženje do puknuća (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 brtvljenje izvodi se s Sikasil® WS proizvodima.

PREDNOSTI PROIZVODA

- Ugradnja stakala bez formiranja koncentriranog napreznja
- Omogućava homogenu raspodjelu opterećenja
- Jednostavno korištenje, dugo otvoreno vrijeme
- Otvrdnjava 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 unutarnju ugradnju. Završno brtvljenje izvodi se s Sikasil® WS proizvodima.

Samo za profesionalnu upotrebu. Prije ugradnje radi provjere kompatibilnosti potrebno je napraviti probe s stvarnim podlogama u stvarnim uvjetima.

NAČIN STVRDNJAVANJA

Otvrdnjavanje SikaForce®-335 GG se odvija kemijskom reakcijom komponenti. Više temperature ubrzavaju proces otvrdnjavanja, a niže usporavaju.

KEMIJSKA OTPORNOST

U slučaju kemijske ili termičke izloženosti, preporučuje se napraviti prethodna ispitivanja vezana uz aktualni projekt.

NAČIN PRIMJENE

Za konstrukcijske detalje i dimenzioniranje prije ugradnje proučiti Opće 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 (u kanti). 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 nužno je dodatno brtvljenje s Sikasil® WS brtvilima na vrhu.

Prije ugradnje brtvila na SikaForce®-335 GG pričekati najmanje 24 sata.

Uklanjanje

Nestvrdnuti SikaForce®-335 GG može se ukloniti s Sika® Remover-208. Stvrdnuti 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, ispuna 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 utjecaj na staklo i profile mora se provjeriti.

UVJETI 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 utjecaju sunčevih zraka i smrzavanju. Nakon otvaranja pakiranja zaštititi od vlage iz zraka.

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

DODATNE INFORMACIJE

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

Dodatna dokumentacija na zahtjev:

- Sigurnosno Tehnički list
- Opće smjernice Zalijevanje staklenih ograda

INFORMACIJE O PAKIRANJU

SikaForce®-335 GG - komponenta A

Kanta	5 kg*
Kanta	25 kg

SikaForce®-010 - utvrđivač - komponenta B

Kanta	1 kg*
Kanta	5 kg

* samo na upit (propisane minimalne količine za narudžbu)

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda 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 proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

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 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. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaForce®-335 GG

Verzija 05.01 (11 - 2023), hr_HR

012104533350001000

