BUILDING TRUST

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/cm³	1.2 g/cm³
	Izmiješano (izračunato)	1.5 g/cm³	
Udio čvrste tvari		100 %	100 %
Omjer miješanja	zapreminski	100 : 25	
	težinski	100 : 19	
Viskoznost (CQP538-2)	Brookfield - RVT 6/20	30 000 mPa·s [A]	
	Brookfield - RVT 2/50		250 mPa·s [A]
	(izmiješano) Brookfield - RVT 6/20	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 / ISO527-2)		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

[A] +23 °C / 50 % r.v.

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

[C] brzina ispitivanja 5 mm/min

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

[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
Stvrdnjavanje SikaForce®-335 GG se odvija hemijskom reakcijom komponenti. Više temperature ubrzavaju proces stvrdnjavanja, 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
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 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 prihvaćaju 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.

Sika BH d.o.o.
Briješće polje 24
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390
infoba@ba.sika.com; web: bih.sika.com