

## PRODUKTOVÝ LIST

## SikaForce®-335 GG

Samonivelačná 2-komponentná PU zálievka pre osadenie sklenených panelov

## TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIĎ KBU)

Vlastnosti	SikaForce®-335 GG Živica	SikaForce®-010 Tvrdidlo
Chemická báza	Plnený polyol	Deriváty izokyanátov
Farba (CQP001-1)	béžová	hnedá
	zmes	béžová
Mechanizmus vytvrdzovania	polyadícia	
Hustota	1.6 g/cm <sup>3</sup>	1.2 g/cm <sup>3</sup>
	zmes (kalkulovaná)	1.5 g/cm <sup>3</sup>
Obsah pevných látok	100 %	100 %
Zmiešavací pomer	objemovo 100 : 25 hmotnostne 100 : 19	
Viskozita (CQP538-2)	Brookfield - RVT 6/20 30 000 mPa·s <sup>A</sup> Brookfield - RVT 2/50 10 000 mPa·s <sup>A</sup> (zmes) Brookfield - RVT 6/20	250 mPa·s <sup>A</sup>
Aplikačná teplota	okolie 5 – 35 °C	
Čas spracovania (CQP536-3)	30 minút <sup>A</sup>	
Tvrdosť Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	60 <sup>B</sup>	
Pevnosť v ťahu (CQP036-2 / ISO527-2)	7.7 MPa <sup>B, C</sup>	
Predĺženie pri pretrhnutí (CQP036-2 / ISO 527-2)	20 % <sup>B, C</sup>	
Teplota prechodu k sklovitosti (ISO 11359-2)	5 °C <sup>D</sup>	
Trvanlivosť	12 mesiacov <sup>E</sup>	9 mesiacov <sup>E</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

C) skúšobná rýchlosť 5 mm/min

A) 23 °C / 50 % r.v.

D) vytvrdené 4 mesiace pri 23 °C / 50 % r.v.;  
rýchlosť ohrevu 5 K/min

B) vytvrdené 28 dní pri 23 °C / 50 % r.v.

E) skladovanie medzi 10 °C a 30 °C

## POPIS

SikaForce®-335 GG je nalievateľná, samonivelačná, 2-komponentná polymérová zálievka na báze polyuretánovej živice. Je navrhnutá na vkladanie monolitických alebo laminovaných sklenených panelov do U profilov pre štandardné sklenené zábradlie, bezrámové zábradlie a balkónové zasklenie. Je vhodná na vnútorné aj vonkajšie použitie, ak je utesnená výrobkom Sikasil® WS.

## PREDNOSTI PRODUKTU

- uloženie skla bez napätia
- umožňuje homogénne rozloženie zaťaženia
- dlhá doba spracovateľnosti, jednoduchá na použitie
- vytvrdzuje pri izbovej teplote
- bez obsahu rozpúšťadiel

## OBLASŤ POUŽITIA

SikaForce®-335 GG je navrhnutá na vkladanie monolitických alebo laminovaných sklenených panelov do U profilov pre štandardné sklenené zábradlie, bezrámové zábradlie a balkónové zasklenie. Je vhodná na vnútorné aj vonkajšie použitie, ak je utesnená výrobkom Sikasil® WS.

Tento produkt je vhodný iba pre skúsených používateľov. Pred použitím treba vykonať skúšky s aktuálnymi podkladmi a podmienkami, aby sa zaistila vhodná adhézia a kompatibilita materiálov.

## MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA

SikaForce®-335 GG vytvrdzuje chemickou reakciou dvoch komponentov. Vyššie teploty proces vytvrdzovania urýchľujú a nižšie teploty vytvrdzovanie spomaľujú.

## CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Pri chemickom alebo teplotnom zaťažení treba vopred vykonať príslušné testy.

## SPÔSOB APLIKÁCIE

Pred aplikáciou produktu si ohľadne konštrukčných detailov a rozmerov preštudujte "Všeobecný návod na vkladanie skla".

## Príprava povrchu

Podklad musí byť čistý a suchý.

## Aplikácia

Postup pre ručnú aplikáciu je nasledovný: Živicu dôkladne premiešajte, až kým nedosiahnete homogénnu zmes. Pridajte tvrdidlo v predpísanom pomere miešania a miešajte do vtedy, kým nedosiahnete homogénnu zmes. Aplikujte zmes pred uplynutím polovice doby spracovania a spojte diely počas otvoreného času. Vezmite do úvahy, že ak sa zmieša vo väčších množstvách, exotermická reakcia môže výrazne ovplyvniť dobu spracovania a otvorený čas.

Zabráňte priľnavosti k sklu odmasťovačom alebo iným prostriedkom.

## Aplikácia v exteriéri

Na ochranu PU zálievky pred UV žiarením sa odporúča aplikovať na povrch úplne vytvrdennej zálievky tmel Sikasil® WS. SikaForce®-335 GG musí pred aplikáciou tmeľ vytvrdzovať 24 hodín.

## Odstránenie

Nevytvrdnutý SikaForce®-335 GG môže byť odstránený z nástrojov a zariadení prostriedkom Sika® Remover-208. Po vytvrdnutí ho možno odstrániť už len mechanicky.

Ruky a pokožku treba okamžite umyť pomocou utierok Sika® Cleaner-350H alebo vhodným priemyselným prostriedkom na čistenie rúk a vodou. Nepoužívajte na pokožku rozpúšťadlá!

## Aplikačné limity

Kompatibilitu tvárnic, profilov a iného príslušenstva v priamom alebo nepriamom kontakte so SikaForce®-335 GG musí byť vopred schválené spoločnosťou Sika. Odporúčame používať profily a tvárnice vyrobené so SikaForce®-335 GG.

Zabráňte namáhaniu spôsobenému tepelnou dilatáciou.

Mechanické vlastnosti SikaForce®-335 GG sa menia v závislosti od prevádzkovej teploty. Vplyvy na sklo a U profily sa musia overiť.

## PODMIENKY SKLADOVANIA

SikaForce®-335 GG živicu a SikaForce®-010 tvrdidlo skladujte pri teplote medzi 10 °C a 30 °C v suchu. Nevystavuje priamemu slnečnému žiareniu ani mrazu. Po otvorení balenia chráňte obsah pred vlhkosťou. Minimálna teplota počas prepravy je -20 °C maximálne po dobu 7 dní.

## ĎALŠIE INFORMÁCIE

Uvedené informácie slúžia ako pomôcka. Radu ohľadne špecifickej aplikácie dostanete na požiadanie na technickom oddelení Sika Industry.

K dispozícii sú na požiadanie kópie nasledovných dokumentov:

- Karta bezpečnostných údajov
- Všeobecný návod: Vkladanie skla

## INFORMÁCIE O BALENÍ

SikaForce®-335 GG živica

Plechovka	5 kg
Hobok	25 kg

SikaForce®-010 tvrdidlo

Plechovka	1 kg 5 kg
-----------	--------------

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórných skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

## PRODUKTOVÝ LIST

SikaForce®-335 GG  
Verzia 05.01 (04 - 2023), sk\_SK  
012104533350001000

