

**SikaGlaze® IG-50**2-komponentný sekundárny tmel pre izolačné sklá  
bez obsahu ortute**Technické údaje**

Vlastnosti	SikaGlaze® IG-50 A	SikaGlaze® IG-50 B (kvapalina) a SikaGlaze® IG-50 pasta B
Chemický základ	polyol	deriváty izokyanátov
Farba (CQP <sup>1</sup> 001-1)	béžová	čierna
	zmes	čierna
Mechanizmus vytvrdzovania	polyadícia	
Hustota (nevytvrdený) (CQP 006-4)	cca 1,65 kg/l	cca 1,13 kg/l
	zmes	cca 1,62 kg/l
Pomer miešania	objemovo hmotnostne	100 : 10 100 : 7
Viskozita <sup>2</sup> (ISO 3219)	SikaGlaze® IG-50 A SikaGlaze® IG-50 (kvapalina) B SikaGlaze® IG-50 Pasta B	cca 400 Pa.s cca 3 Pa.s cca 40 Pa.s
Konzistencia	pasta	
Skúška konzistencie (Boeing Jig, ASTM D 2202)	< 2 mm	
Aplikačná teplota	+10°C až +30°C (50 – 86 °F)	
Čas spracovania <sup>2</sup> (CQP 554-1)	cca 30 min	
Otvorený čas (EN 14187-2)	cca 2,5 hod.	
Tvrdosť Shore A <sup>2</sup> (CQP 023-1/ ISO 868)	4 hod. 24 hod. 7 dní	cca 29 cca 47 cca 56
Priepustnosť vodných pár (EN 1279-4)	3,3 g/ (m <sup>2</sup> .24 h.2 mm)	
Priepustnosť plynov (argón) (EN 1279-4)	0,01 g/ (m <sup>2</sup> .h)	
Pevnosť v ťahu (CQP 555-1/ ISO 8339)	cca 0,9 N/mm <sup>2</sup>	
Trvanlivosť (CQP 016-1) (v originálnom balení) (skladovanie pod +25°C (77°F))	6 mesiacov	

1) CQP – Corporate Quality Procedure

2) pri teplote +23°C, 50 % rel. vzduš. vlhkosti

**Popis**

SikaGlaze® IG-50 je dvojkomponentný polyuretánový sekundárny tmel na výrobu izolačných skiel. Spolu s primárnym tmelom SikaGlaze® IG-5 PIB tvorí kompletný systém na tmelenie IG jednotiek. SikaGlaze® IG-50 poskytuje dobrú príľnavosť na všetky podklady bežne používané pri výrobe izolačných skiel ako je plavené

sklo, pokrývané sklo a rámčeky.

SikaGlaze® IG-50 je vyrábaný v súlade so systémom manažérstva kvality podľa ISO 9001.

**Prednosti produktu**

- bez obsahu ortute
- slabá priepustnosť plynov (argónu)
- slabá priepustnosť vodných pár

- spĺňa požiadavky normy EN 1279-2, 3 a 4
- nestekavý

**Oblasť použitia**

SikaGlaze® IG-50 je navrhnutý na tmelenie viacvrstvových izolačných skiel. Spracovanie sa vykonáva ručne alebo plne automatizovaným 2- komponentným dávkovacím systémom.



Tento produkt je vhodný iba pre skúsených užívateľov. Pred použitím je potrebné vykonať skúšky s aktuálnymi podkladmi a podmienkami, aby bola zabezpečená adhézia a kompatibilita materiálov.

#### Vytvrdzovanie

Vytvrdzovanie SikaGlaze® IG-50 A prebieha chemickou reakciou s kvapalným SikaGlaze® IG-50 B alebo SikaGlaze® IG-50 pasta B. Vyššie teploty urýchľujú, nižšie teploty spomaľujú vytvrdzovanie.

#### Chemická odolnosť

Informácie ohľadne chemickej odolnosti SikaGlaze® IG-50 dostanete na požiadanie na oddelení Sika Industry.

#### Aplikačné limity

SikaGlaze® IG-50 je kompatibilný so SikaGlaze® IG-5 PIB. Väčšina Sikasil® WT a Sikaflex® tmelov na lepenie okien je kompatibilných so SikaGlaze® IG tmelmi. Špecifické informácie ohľadne compatibility medzi rôznymi Sikasil® a SikaGlaze® produktmi dostanete na požiadanie na technickom oddelení Sika Industry. Na tmelenie IG jednotiek vyrábaných so SikaGlaze® IG-50 sa odporúča použiť Sikasil® WS-605 S. Všetky ostatné tmely a lepidlá musia byť schválené Sikou pred ich použitím v kombinácii so SikaGlaze® IG-50. Tam, kde sa majú použiť dva alebo viaceré rôzne reaktívne tmely, nechajte vždy ten predchádzajúci dôkladne vytvrdnúť pred aplikáciou ďalšieho. Kompatibilita tesnenia, náterov drevených rámov a iného príslušenstva so SikaGlaze® IG-50 musí byť najprv odskúšaná. Vyššie uvedené informácie sú iba všeobecné. Radu ohľadne špecifickej aplikácie si vyžiadajte na oddelení Sika Industry.

#### Aplikačné metódy

Zmiešaný tmel musí byť homogénny a bez vzduchu. Tolerancia pomeru miešania je ±10%. Aplikačná teplota je od +10°C do +30°C. Pri zahrievaní nesmie teplota presiahnuť +30°C. SikaGlaze® IG-50 B a Pasta B je citlivá na vlhkosť. Preto sa treba vyhnúť zaťaženiu atmosferickou vlhkosťou.

Aplikačná doba závisí od viacerých faktorov ako je teplota, miešací pomer a nastavenie. Odporúča sa nastaviť otvorený čas na 6 min. Spracovanie tmelu je možné iba počas otvorené času. Rýchlosť vytvrdzovania a príľnavosť tiež závisí od teploty vzduchu a podkladu.

Použitím mrazničky pri miešaní sa reakcia spomalí ale úplne nezastaví.

SikaGlaze® IG-50 vykazuje dobrú príľnavosť na sklo a IG rozpery z hliníka, galvanizovanej ocele a nerezú alebo plastu pokrytého kovovou fóliou. Rozpery na báze nekovových materiálov musia byť pred použitím odskúšané. Podklad musí byť čistý, suchý a bez mastnoty, oleja a prachu. Odporúča sa ďalej zaviesť systém manažérstva kvality podľa normy EN 1279 časť 6 alebo podobný. Zasypanie rozpery so SikaGlaze® IG-50 musí mať výšku minimálne 3 mm. Treba sa vyhnúť vniknutiu vzduchu.

Radu ohľadne špecifickej aplikácie si vyžiadajte na oddelení Sika Industry.

#### Čistenie

Nevytvrdnutý SikaGlaze® IG-50 môže byť odstránený z nástrojov a zariadení pomocou Sika® Remover-208 alebo iným vhodným rozpúšťadlom.

Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť už len mechanicky. Ruky a pokožku treba okamžite umyť pomocou Sika® Handclean Towel alebo vhodným priemyselným prostriedkom na čistenie rúk a vodou. Nepoužívajte rozpúšťadlá!

#### Skladovanie

Produkt skladujte v suchu pri teplote od +10 do +25°C v originálne uzatvorených baleniach. Nevystavuje SikaGlaze® IG-50 mrazu ani priamemu slnečnému žiareniu.

#### Informácie o balení

Komponent A	sud 190 l
Komponent B (kvapalina)	sud 200 l vedro 20 l
Komponent B (pasta)	vedro 20 l

#### Ďalšie informácie

K dispozícii sú nasledovné dokumenty:

- karta bezpečnostných údajov

#### Poznámka

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

#### Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

#### Upozornenie

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika. V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívateľia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



Sika Slovensko spol. s r.o. Technická kanc. Bratislava  
Rybničná 38/e 831 06 Bratislava  
Tel. 02/4920 0403  
Fax 02/4920 0443 – obj.  
www.sika.sk

Technická kanc. Košice  
Rastislavova 77  
040 01 Košice  
Divízia Industry  
Tel. 055/678 9147  
Fax 055/678 9147

