

## PRODUKTOVÝ LIST

## SikaLastomer® IG-105

Termoplastický primárny tmel pre izolačné sklá

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

Chemická báza	Polyizobutylén
Farba (CQP001-1)	čierna
Hustota	1.1 kg/l
Obsah pevných látok	99 %
Aplikačná teplota	produkt 120 – 150 °C
Penetrácia (ISO 2137)	60 °C 60 [0.1 mm]
Pomer prestupu vodných pár (EN 1279-4)	0.1 g / (m <sup>2</sup> ·d)
Rýchlosť priepustnosti plynu (EN 1279-4)	2·10 <sup>-3</sup> g / (m <sup>2</sup> ·h)
Prevádzková teplota	-40 – 80 °C
Trvanlivosť	12 mesiacov <sup>A</sup> Dátum spotreby je uvedený na výrobku.

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) skladovanie pod +25 °C

## POPIS

SikaLastomer® IG-105 je 1-komponentný, termoplastický primárny tmel bez obsahu rozpúšťadiel na báze polyizobutylénu (PIB, butyl), na výrobu duálne zapečatených izolačných skiel.

## PREDNOSTI PRODUKTU

- nízka priepustnosť vodných pár a plynov (argónu)
- dobrá prídružnosť k väčšine zasklievacích a dištančných materiálov určených pre výrobu izolačného skla.
- dobrá odolnosť proti UV žiareniu
- nezmršťuje sa
- tepelná vodivosť = 0.2 W/m K (EN 10077-2)

## OBLASŤ POUŽITIA

SikaLastomer® IG-105 sa používa ako primárny tmel na výrobu duálne zapečatených izolačných skiel. Bol testovaný podľa normy EN 1279-4.

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

SikaLastomer® IG-105 je nereaktívny polyizo-butylén a zostáva ako pasta a viskoelastický.

## SPÔSOB APLIKÁCIE

### Príprava povrchu

Podklady musia byť čisté, suché a bez oleja, mastnoty a prachu.

### Aplikácia

SikaLastomer® IG-105 sa musí pred aplikáciou vytlačiacim zariadením zahriať na požadovanú aplikačnú teplotu. Na správne nastavenie aplikačného zariadenia sa musia urobiť vopred predbežné skúšky.

### Odstránenie

SikaLastomer® IG-105 môže byť odstránený z nástrojov a zariadení prostriedkom Sika® Remover-208 alebo iným vhodným rozpúšťadlom.

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

Odporúčané riešenia od spoločnosti Sika pre výrobu izolačného skla sú obvykle navzájom kompatibilné. Tieto riešenia pozostávajú z produktov z radu Sikasil® SG, IG, WS a WT. Špecifickú informáciu ohľadne kompatibility medzi SikaLastomer® IG-105 a inými Sika produktmi získate od technického oddelenia Sika Industry.

Aby sa vylúčili materiály ovplyvňujúce SikaLastomer® IG-105, všetky výrobky ako výplňové šnúry, profily a ďalšie používané doplnky, ktoré sú v priamom ako aj nepriamom kontakte, musia byť vopred schválené spoločnosťou Sika.

## 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

## INFORMÁCIE O BALENÍ

Kartónový valec (Ø 190 mm)	7 kg
-------------------------------	------

## PLATNOSŤ HODNÔT

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 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

SikaLastomer® IG-105  
Verzia 02.01 (03 - 2023), sk\_SK  
013812091059001000

## Sika Slovensko spol. s r.o.

Rybničná 38/e  
831 06 Bratislava  
Tel.: +421 2 4920 0407  
[www.sika.sk](http://www.sika.sk)

