

## PRODUKTOVÝ LIST

## SikaForce®-479 L45

Vysoko výkonné montážne lepidlo

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

Vlastnosti	SikaForce®-479 L45 (A)	SikaForce®-479 L45 (B)
Chemická báza	Polyol	Izokyanát
Farba (CQP001-1)	Krémovo biela	Krémovo biela
	zmes	Krémovo biela
Hustota	1.20 kg/l	1.56 kg/l
	Hustota zmesi (kalkulovaná)	1.38 kg/l
Zmiešavací pomer	objemovo 1 : 1 hmotnostne 1 : 1.3	
Viskozita (CQP029-4)	15 Pa·s <sup>A</sup>	34 Pa·s <sup>A</sup>
Aplikačná teplota	ambient	10 – 35 °C
Tvrdosť Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)		60
Pevnosť v ťahu (CQP036-2 / ISO527)		8 MPa <sup>A, B</sup>
Predĺženie pri pretrhnutí CQP036-2 / ISO 527)		30 % <sup>A, B</sup>
E-Modul (CQP036-2 / ISO 527)	elongation 0.05 – 0.25 %	300 MPa <sup>A, B</sup>
Trvanlivosť		12 months <sup>C</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % r.h.<sup>B)</sup> cured for 7 days at 23 °C<sup>C)</sup> stored between 10 °C and 30 °C

## POPIS

SikaForce®-479 L45 is a 2-component polyurethane adhesive which cures by chemical reaction of the 2-components mainly designed for corner connection application.

## PREDNOSTI PRODUKTU

- Good filling and flowing properties
- Easy to process
- High strength and high module

## OBLASŤ POUŽITIA

SikaForce®-479 L45 is used for bonding e.g. corner connections for frame profiles that are usually used for windows and doors. This product is suitable for experienced professional users only. Tests with actual substrates and conditions have to be performed ensuring adhesion and material compatibility.

## MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA

The curing of SikaForce®-479 L45 takes place by a chemical reaction of the two components. Higher temperatures speed up the curing process and lower slow it down.

In big bead applications, the generated heat of exothermic reaction can speed up the cure, reducing the pot-life.

## SPÔSOB APLIKÁCIE

### Príprava povrchu

Surfaces must be clean, dry and free from grease, oil, dust and contaminants. After the cleaning process, a physical or chemical pre-treatment might be required, depending on surface and type of material. The type of pre-treatment must be determined by tests.

### Aplikácia

SikaForce®-479 L45 is dispensed by piston guns adequate for 620 ml 1:1 side-by-side cartridges. For application out of the cartridge the extrusion force must not exceed 3.3 kN. Extrude adhesive without mixer to equalize the filling levels. Attach the mixer and dispose off the first few cm of the bead prior to the application. Check the color of the adhesive and make sure it is mixed properly (no strings or stripes in the extruded bead). The mixer must be changed if the application is interrupted for longer than 7 minutes. For cartridge application, a Ritter static mixer KWM 18K is required.

## Odstránenie

Uncured SikaForce®-479 L45 may be removed from tools and equipment with SikaForce®-096 Cleaner. Once cured, the material can only be removed mechanically.

Hands and exposed skin have to be washed immediately using hand wipes such as Sika® Cleaner-350H or a suitable industrial hand cleaner and water.

Do not use solvents on skin.

## PODMIENKY SKLADOVANIA

SikaForce®-479 L45 has to be kept between 10 °C and 30 °C in a dry place. Do not expose it to direct sunlight or frost. After opening of the packaging, the content has to be protected against humidity.

## ĎALŠIE INFORMÁCIE

The information herein is offered for general guidance only. Advice on specific applications is available on request from the Technical Department of Sika Industry.

Copies of the following publications are available on request:

- Safety Data Sheets

## INFORMÁCIE O BALENÍ

Cartridge	600 ml
-----------	--------

## 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. Spracovateľ 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. Užívateľia 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®-479 L45  
Verzia 03.01 (04 - 2023), sk\_SK  
012104544790001000

## Sika Slovensko spol. s r.o.

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

