

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaForce®-479 L45

Adesivo forte per assemblaggi

PROPRIETÀ TIPICHE DEL PRODOTTO (PER ULTERIORI INFORMAZIONI SI RIMANDA ALLA SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA)

Proprietà	SikaForce®-479 L45 (A)	SikaForce®-479 L45 (B)
Base chimica	Polioli	Isocianato
Colore (CQP001-1)	Bianco crema	Bianco crema
	miscelato	Bianco crema
Densità (prima indurimento)	1.20 kg/l	1.56 kg/l
	miscelato (calcolato)	1.38 kg/l
Rapporto di miscelazione	in volume 1 : 1	
	in peso 1 : 1.3	
Viscosità (CQP029-4)	15 Pa·s ^A	34 Pa·s ^A
Temperatura d'impiego	ambient	10 – 35 °C
Durezza shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)		60
Resistenza a trazione (CQP036-2 / ISO 527)		8 MPa ^{A, B}
Allungamento a rottura (CQP036-2 / ISO 527)		30 % ^{A, B}
Modulo di elasticità (CQP036-2 / ISO 527)	elongation 0.05 – 0.25 %	300 MPa ^{A, B}
Durata di conservazione		12 months ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r.h.^{B)} cured for 7 days at 23 °C^{C)} stored between 10 °C and 30 °C

DESCRIZIONE

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

VANTAGGI

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

CAMPO D'IMPIEGO

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.

MECCANISMO D'INDURIMENTO

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.

MESSA IN OPERA

Preparazione della superficie

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.

Applicazione

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.

Rimozione

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.

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

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.

ALTRE INFORMAZIONI

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

CONFEZIONAMENTO

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

DATI DI BASE DEL PRODOTTO

Tutti i dati tecnici riportati nella presente scheda dati del prodotto si basano su prove di laboratorio. I dati di misurazione effettivi potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

SICUREZZA SUL LAVORO E TUTELA DELLA SALUTE

Per indicazioni riguardanti il trasporto, la manipolazione, l'impiego, lo stoccaggio e lo smaltimento dei nostri prodotti, si raccomanda di consultare la relativa scheda dati di sicurezza, la quale riporta tutte le indicazioni essenziali sotto il profilo fisico, tossicologico, ecologico e della sicurezza.

DISCLAIMER

Le indicazioni riportate nella presente scheda dati del prodotto, istruzioni per la messa in opera e l'impiego dei prodotti Sika, sono fornite in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuali per una messa in opera in condizioni normali, fermo restando che i prodotti siano stati adeguatamente immagazzinati, movimentati e utilizzati. Le differenze di materiale, substrati e reali condizioni di messa in opera non consentono a Sika di fornire alcuna garanzia sul risultato dell'opera, né alcuna responsabilità – qualunque sia la natura del rapporto giuridico – può essere imputata a Sika in base alle presenti informazioni o a qualsivoglia altra consulenza fornita a voce, sempreché a Sika non sia attribuibile un dolo o negligenza grave. In tal caso l'utilizzatore è tenuto a provare di aver fornito a Sika per iscritto, tempestivamente e in modo completo tutte le informazioni necessarie a Sika per valutare in modo appropriato la messa in opera efficace del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a testare l'idoneità del prodotto per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto. I diritti di proprietà di terzi devono essere imperativamente rispettati. Per il resto, valgono le nostre condizioni di vendita e di consegna vigenti. Fa stato la scheda dati del prodotto locale più recente, che l'utilizzatore dovrebbe sempre richiederli.

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaForce®-479 L45
Version 03.01 (04 - 2023), it_CH
012104544790001000

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

