

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaForce®-479 L45

Colle de montage efficace

PROPRIÉTÉS TYPIQUES DU PRODUIT (INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES VOIR FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ)

Propriétés	SikaForce®-479 L45 (A)	SikaForce®-479 L45 (B)
Base Chimique	Polyole	Isocyanate
Couleur (CQP001-1)	Blanc crème	Blanc crème
	mélangé	Blanc crème
Densité (avant durcissement)	1.20 kg/l	1.56 kg/l
	mélangé (calculé)	1.38 kg/l
Rapport de malaxage	en volume 1 : 1	
	en poids 1 : 1.3	
Viscosité (CQP029-4)	15 Pa·s ^A	34 Pa·s ^A
Température d'application	ambient	10 – 35 °C
Dureté Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)		60
Résistance à la traction (CQP036-2 / ISO 527)		8 MPa ^{A, B}
Allongement à la rupture (CQP036-2 / ISO 527)		30 % ^{A, B}
Module d'élasticité (CQP036-2 / ISO 527)	elongation 0.05 – 0.25 %	300 MPa ^{A, B}
Durée de stockage		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**DESCRIPTION**

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

AVANTAGES DU PRODUIT

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

DOMAINE D'APPLICATION

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.

MODE DE POLYMERISATION

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.

MÉTHODE D'APPLICATION

Traitement préalable de la surface

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.

Application

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.

Nettoyage

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.

CONDITIONS DE STOCKAGE

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.

AUTRES INFORMATIONS

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

CONDITIONNEMENT

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

REMARQUE CONCERNANT LES VALEURS MESUREES

Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique sont basées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.

DIRECTIVES RELATIVES À LA SÉCURITÉ

Pour plus d'informations relatives au transport, à la manipulation, à l'entreposage et à l'élimination, consulter la Fiche de Données de Sécurité actuellement en vigueur contenant les principales données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

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

Sika Suisse SA
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

