

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	environnement	10 à 35 °C
Durée de vie en pot (CQP536-3)		45 minutes ^A
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)	plage d'allongement 0.05 - 0.25 %	300 MPa ^{A, B}
Glass transition temperature (CQP039-2 / ISO 6721)		49 °C
Durée de stockage		12 mois ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % h.r.^{B)} Durci durant 7 semaines à 23 °C^{C)} Stockage entre 10 et 30 °C

DESCRIPTION

SikaForce®-479 L45 est une colle polyuréthane à deux composants, qui durcit par réaction chimique des deux composants.

SikaForce®-479 L45 est principalement utilisé pour le collage des cornières d'angle.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Bonnes propriétés de remplissage et d'écoulement
- Facilité de traitement
- Haute résistance et module élevé

DOMAINE D'APPLICATION

SikaForce®-479 L45 est par ex. utilisé pour le collage des raccords d'angle dans les profilés de cadre lors de la fabrication de fenêtres et de portes.

Ce produit est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

Afin de pouvoir garantir l'adhérence et la compatibilité du matériau, il est impératif d'effectuer des tests avec les matériaux originaux sous les conditions du moment.

MODE DE POLYMÉRISATION

Le durcissement de nom a lieu par une réaction chimique des deux composants. Les températures élevées accélèrent le processus de durcissement et les températures basses le ralentissent.

MÉTHODE D'APPLICATION

Traitement préalable de la surface

Les surfaces d'adhérence doivent être propres, sèches et exemptes de graisse, d'huile, de poussière et d'impuretés.

Après le processus de nettoyage, un prétraitement physique ou chimique peut être nécessaire en fonction de la surface et du type de matériau. Le type de prétraitement doit être déterminé sur la base de tests préliminaires avec les matériaux d'origine dans les conditions spécifiques du processus de montage.

Application

SikaForce®-479 L45 est appliqué à partir d'une cartouche double avec un pistolet à piston approprié. Pour l'application par cartouche, la force d'extrusion ne peut pas dépasser 3.3 kN.

Pour corriger les inégalités de remplissage, il est nécessaire de presser la matière sans mélangeur avant l'application jusqu'à ce que les deux composants sortent de manière homogène. Positionner le mélangeur et laisser sortir les quelques premiers centimètres du cordon de colle.

En fonction de la couleur de la colle, il convient de vérifier si les composants sont correctement mélangés (pas de fils ou de bandes dans le cordon pressé).

Si l'application est interrompue pendant plus de 7 minutes, le mélangeur doit être remplacé.

Pour l'application par cartouche, il faut utiliser un mélangeur statique KWM 18K de Ritter.

Nettoyage

Les résidus de SikaForce®-479 L45 non polymérisés sur les outils et installations peuvent être nettoyés avec SikaForce®-096 Cleaner (auparavant SikaForce®-7260 Cleaner). Une fois durci, le matériau ne peut être enlevé que mécaniquement.

Le nettoyage des mains et de la peau doit être effectué immédiatement à l'aide de lingettes de nettoyage appropriées (p.ex. Sika® Cleaner-350H) ou d'une pâte pour les mains industrielle appropriée et de l'eau. Ne pas utiliser de solvants sur la peau!

CONDITIONS DE STOCKAGE

SikaForce®-479 L45 doit être stocké dans un endroit sec entre 10 °C et 30 °C. Ne pas exposer à la lumière directe du soleil ou au gel.

Après l'ouverture de l'emballage, le contenu doit être protégé de l'humidité.

AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenues dans le présent document ne sont données qu'à titre indicatif. Des remarques sur des applications spécifiques sont disponibles sur demande auprès du département technique de Sika Industry.

Les documents suivants sont d'autre part disponibles:

- Fiche de données de sécurité

CONDITIONNEMENT

Cartouche bicorps	600 ml
-------------------	--------

REMARQUE CONCERNANT LES VALEURS MESURÉES

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 02.01 (07 - 2022), fr_CH
012104544790001000

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

