



Sikasil® WT-480

ADHÉSIF DE COLLAGE DE FENÊTRE À 2 COMPOSANTS À HAUT MODULE
FICHE TECHNIQUE TYPIQUE (AUTRES INFORMATIONS DU LE FICHE SECURITE – SAFETY DATA SHEET)

Propriétés	Sikasil® WT-480 (A)	Sikasil® WT-480 (B)
Base chimique	Silicone à 2 composants	
Couleur (CQP001-1)	Blanc, gris clair	Noir, gris foncé
	mélangé Noir, gris S6	
Mécanisme de cure	Polycondensation	
Type de cure	Neutre	
Densité (non durcie)	1,4 kg/l	1,1 kg/l
	mélangé 1,4 kg/l	
Rapport de mélange A:B en volume	10:1	
	A:B en poids 13:1	
Viscosité (CQP029-6)	1 100 Pa·s	250 Pa·s
Consistance	Pâte	
Température ambiante de l'application	5 – 40 °C	
Temps d'accrochage (CQP554-1)	35 minutes ^A	
Temps libre (CQP019-3)	180 minutes ^A	
Dureté Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	60	
Résistance à la traction (CQP036-1 / ISO 527)	2,5 MPa	
Module à 100 % (CQP036-1 / ISO 527)	2,0 MPa	
Allongement à la rupture (CQP036-1 / ISO 527)	140 %	
Résistance à la propagation des larmes (CQP045-1 / ISO)	2,5 N/mm	
Température de service (CQP513-1)	-40 – 150 °C	
Durée de conservation (CQP016-1)	15 mois ^C	12 mois ^C

CQP = Corporate Quality Procedure A) 23 °C / 50 % r. h.

B) Pour d'autres valeurs, y compris les valeurs de conception, voir la feuille de valeurs de calcul C) stockées à une température inférieure à 25 °C

DESCRIPTION

Sikasil® WT-480 est un adhésif structural en silicone à polymérisation neutre à 2 composants à module très élevé, pour le collage structural d'unités de verre isolant dans les cadres de fenêtre et pour les applications de literie arrière.

AVANTAGES PRODUITS

- Conforme aux exigences EOTA ETAG 002 et RAL-GZ 716/1
- Module très élevé
- Excellente adhérence à une grande variété de substrats
- Résistance exceptionnelle aux UV et aux intempéries
- Très bonnes propriétés mécaniques
- Bonnes capacités de comblement des lacunes
- Reste flexible sur une large plage de température
- Durabilité à long terme

DOMAINES D'APPLICATION

Sikasil® WT-480 a une large plage d'adhérence sur de nombreux substrats tels que le verre, le métal (revêtu), le bois, le PVC et de nombreux autres substrats. En combinaison avec ses bonnes propriétés mécaniques, en particulier le module d'élasticité élevé, cela rend l'adhésif le plus approprié pour le collage structurel des vitrages isolants dans les cadres de fenêtre et pour les applications de litage arrière. Il convient en outre aux applications industrielles de collage et d'étanchéité très exigeantes. Ce produit convient uniquement aux utilisateurs professionnels expérimentés. Des essais avec des substrats et des conditions réels doivent être effectués pour assurer l'adhérence et la compatibilité des matériaux.

MÉCANISME CURATIF

Sikasil® WT-480 commence à durcir immédiatement après avoir mélangé les deux composants. La vitesse de la réaction dépend principalement de la température, c'est-à-dire que plus la température est élevée, plus le processus de durcissement est rapide. Un chauffage au-dessus de 50 °C peut entraîner la formation de bulles et n'est donc pas autorisé. Le temps d'ouverture du mélangeur, c'est-à-dire le temps pendant lequel le matériau peut rester dans le mélangeur sans rinçage ni extrusion du produit, est nettement plus court que le temps d'accrochage indiqué ci-dessus.

MÉTHODE D'APPLICATION

Préparation de surfaces

Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de graisse, d'huile et de poussière. Le traitement de surface dépend de la nature spécifique des substrats et est crucial pour une liaison durable.

Application

La température optimale pour le substrat et le mastic se situe entre 15 °C et 25 °C.

Avant de traiter Sikasil® WT-480, les deux composants doivent être mélangés de manière homogène et sans bulles d'air dans le rapport correct indiqué avec une précision de ± 10%. La plupart des équipements de dosage et de mélange disponibles dans le commerce conviennent. Pour obtenir des conseils sur le choix et la mise en place d'un système de pompage approprié, contactez le département d'ingénierie système de Sika Industry.

Considérez que le composant B est sensible à l'humidité et ne doit donc être exposé que brièvement à l'air.

Les joints doivent être correctement dimensionnés.

Les valeurs techniques de l'adhésif et des matériaux de construction adjacents, l'exposition des éléments de construction, leur construction et leur taille ainsi que les charges externes constituent la base de calcul des dimensions nécessaires au calcul.

Outillage et finition

L'outillage et la finition doivent être effectués dans le temps d'accrochage de l'adhésif. Lors de l'outillage de Sikasil® WT-480 fraîchement appliqué, appuyez l'adhésif sur les flancs du joint pour obtenir un bon mouillage de la surface de collage. Aucun agent d'outillage ne doit être utilisé.

Supprimer

Le Sikasil® WT-480 non durci peut être retiré des outils et de l'équipement avec Sika® Remover-208 ou un autre solvant approprié. Une fois durci, le matériau ne peut être retiré que mécaniquement.

Le mélangeur statique réutilisable, généralement métallique, peut être nettoyé avec Sika® Mixer Cleaner.

Les mains et la peau exposée doivent être lavées immédiatement à l'aide de lingettes pour les mains telles que les serviettes de nettoyage Sika® Cleaner-350H ou un nettoyant industriel approprié pour les mains et de l'eau. N'utilisez pas de solvants sur la peau.

Surpeindre

Le Sikasil® WT-480 ne peut pas être surpeint.

Limites d'application

La solution recommandée par Sika pour le vitrage structurel et le collage des fenêtres sont généralement compatibles entre elles. Ces solutions se composent de produits tels que les séries Sikasil® SG, IG, WS et WT. Pour des informations spécifiques concernant la compatibilité entre les différents produits Sikasil® et d'autres produits Sika, contactez le département technique de Sika Industry.

Pour exclure les matériaux influençant Sikasil® WT-480, tous les matériaux tels que les joints, les blocs de fixation, les produits d'étanchéité, etc., en contact direct et indirect doivent être approuvés au préalable par Sika. Lorsque deux ou plusieurs scellants réactifs différents sont utilisés, laissez le premier durcir complètement avant d'appliquer le suivant. Les matériaux de procédé Sika mentionnés ci-dessus ne peuvent être utilisés dans les applications de vitrage structurel ou de collage de fenêtres qu'après un examen détaillé et une approbation écrite des détails du projet correspondant par Sika Industry.

INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES

Les informations contenues dans le présent document sont fournies à titre indicatif seulement. Des conseils sur des applications spécifiques sont disponibles sur demande auprès du département technique de Sika Industry. Des exemplaires des publications suivantes sont disponibles sur demande :

- Fiches de données de sécurité

- Ligne directrice générale
Collage de fenêtre Sikasil® WT Adhésifs

INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE

Sikasil® WT-480 (A)

Seau	26 kg
Tambour	260 kg
Sikasil® WT-480 (B)	
Seau	20 kg
Sikasil® WT-480 (A+B)	
Cartouche côte à côte	490 ml

BASE DES DONNÉES PRODUITS

Toutes les données techniques indiquées dans ce document sont basées sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent varier en raison de circonstances indépendantes de notre volonté.

INFORMATION SUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils concernant le transport, la manipulation, le stockage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent se référer aux fiches de données de sécurité contenant des données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

DÉMENTI

Les informations, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont données de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika sur les produits correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences de matériaux, de substrats et d'état réel du site sont telles qu'aucune garantie quant à la qualité marchande ou à l'adéquation à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant d'une relation juridique quelle qu'elle soit, ne peut être déduite de ces informations, ou de toute recommandation écrite, ou de tout autre conseil offert. L'utilisateur du produit doit

Tester l'adéquation du produit à l'application et à l'usage prévus. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Les droits de propriété des tiers doivent être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos présentes conditions de vente et de livraison. Les utilisateurs doivent toujours se référer au numéro le plus récent de la fiche produit locale du produit concernées, dont des copies seront fournies sur demande.

PRODUCT DATA SHEET
Sikasil® WT-480
Version 01.02 (07 - 2020), en_DE
012703140809001000

Sika Deutschland GmbH
Kleben und Dichten Industrie
Stuttgarter Straße 139
DE-72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 940-761
Fax +49 7125 940-763
www.sika.de, E-Mail:
industry@de.sika.com

