Wikosil®-FS

Mastic d'étanchéité silicone élastique à réticulation neutre pour le bâtiment, spécialement pour les fenêtres et le verre

Domaines d'application

- Wikosil-FS est un mastic d'étanchéité silicone polyvalente pour étancher et sceller de joints et de transitions sur verre, béton, pierre artificielle, céramique, bois traité, zinc, aluminium, métal non ferreux, PVC rigide etc.
- pour le vitrage des fenêtres, les joints de raccordement aux fenêtres, portes, carrelages, les tuyaux de chauffage et de ventilation, les chambres froides, les cellules mouillées, les machines etc.
- idéal pour bâtiment / superstructure, construction en verre, construction de fenêtres, construction métallique, spécialistes de joints, domaine sanitaire, aménagement intérieur, poseurs de revêtement de sol, construction d'appareils, industrie etc.

Avantages du produit

- élastique
- très faible émission, conforme au GEV-Emicode EC 1 Plus
- à réticulation neutre (technologie NO-MEKO la plus avancée)
- bonne adhérence à la plupart des substrats utilisés dans l'industrie de la construction comme verre, bois, matériaux dérivés du bois, maçonnerie, béton, éternit et métal
- bonne résistance aux UV, aux intempéries et au vieillissement
- compatible avec les feuilles en PVB les verres feuilletés de sécurité
- formulé avec un effet fongicide (domaine sanitaire)
- pratiquement inodore
- sans solvants (sans COV)
- utilisable à l'intérieur et à l'extérieur
- aucun risque de corrosion
- sans retrait ni bulles
- peu d'encrassement de la surface

Base

Silicone-mastic d'étanchéité, NO-MEKO oxime; après l'extrusion, le produit vulcanise sous l'influence de l'humidité de l'air en un caoutchouc silicone qui reste élastique, c'est pourquoi il faut laisser le silicone s'aérer librement.

Restrictions

Ne convient pas pour supports contenant de l'huile et du bitume, supports contenant des cires, PE, PP, Teflon®.
Non recommandé pour pierre naturelle, dos des miroirs, piscines, construction d'aquarium.
Avec notre assortiment, nous vous proposons des alternatives.

Mise en œuvre

Les surfaces d'adhérence doivent être stables, sèches, exemptes de poussière et de graisse.

Appliquer une couche préalable sur les supports absorbants et poreux avec Wi-Primer V-02. Comme alternative sans solvant, utiliser Wi-Primer V-01.

Nettoyer les surfaces non absorbantes avec Wisatyp TL 16.

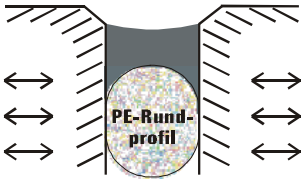
Vérifier les surfaces traitées et non absorbantes avec un test d'adhérence.

Respecter les règles de dimensionnement des joints.
Largeur minimale du joint : 4 mm, profondeur minimale du joint : 4 mm
Largeur maximale du joint : 25 mm, profondeur maximale du joint : 12 mm

	Largeur de joint							
Profondeur de joint	**4 mm**	**5 mm**	**6-7 mm**	**8-10 mm**	**12 mm**	**15 mm**	**20 mm**	**25 mm**
4 mm								
5 mm								
6 mm								
7 mm								
8 mm								
10 mm								
12 mm								

Dimension idéale pour les joints de dilatation
Dimension limite pour les joints de dilatation ne subissant que de faibles
Dimension pour **les joints sans sollicitation** (faux-joints, travaux de collage etc.)

Avant le scellement, les joints doivent être préremplis en enfonçant un matériau de remplissage résistant, non absorbant et si possible convexe, de manière à obtenir une surface d'adhérence plus importante sur les flancs du joint. À cet effet, nous recommandons profilés ronds en PE de notre assortiment.



Il est conseillé de recouvrir les bords des joints d'une bande de protection afin de garantir un jointoiement propre et droit.

Le mastic doit être injecté de manière à ce qu'il y ait un effet de pression suffisant sur les flancs du joint. En particulier, il faut veiller à ce qu'aucune bulle d'air ne soit enfermée dans la masse de jointoiement.
Lisser le mastic injecté avant la formation de la peau avec une spatule à joint appropriée. Pour lisser les joints, notre produit de lissage Wikofix GM 52 a fait ses preuves dans la pratique.

Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages causés par l'utilisation de produits de lavage courants.
La bande de protection doit être retirée immédiatement après l'application.

Densité	ca. 1.02 g/cm³
Consistance	pâteux, stable
Formation de la pellicule	après ca. 10 min en conditions normales (+23 °C, 55 % d'humidité relative d'air)
Retrait	<4 % en volume
Déformation totale max.	25 % pour les joints conformes aux normes
Temps de prise	ca. 2 - 3 mm le premier jour, puis diminuant en profondeur

Wikosil®-FS

Possibilité de peindre	partiellement compatible avec la peinture dans la zone marginale
Dureté Shore A	ca. 17
Thermostabilité	à partir de -40 °C jusqu'à +150 °C (après réticulation complète)
Allogement de rupture	ca. 230 % selon ISO 8339 ca. 600 % selon ISO 37 (éprouvettes S2)
Module d'élasticité 100 %	ca. 0.4 N/mm^2
Réparation	possibilité de réparation avec le même matériau
Supports	Verre, céramique, émail, bois, matériaux dérivés du bois, bois traité, maçonnerie, béton, crépi, brique, pierre artificielle, éternit, métal, aluminium traité, cuivre, zinc, la plupart des matières plastiques communément employées dans le bâtiment comme le PVC rigide, ABS (acrylonitrile-butadiène-styrène), acrylique (sanitaire), mousse de polystyrène, polyester et la plupart des autres supports communément employés dans le bâtiment. Pour d'autres surfaces, des essais personnels sont nécessaires.
Produits de nettoyage	Wisatyp TL 16 pour le nettoyage des surfaces adhésives non absorbantes et des résidus de produit frais. Le produit durci ne peut généralement être enlevé que mécaniquement. Pour le lavage des mains, utilisez de l'eau et du savon.
Témperature d'utilisation	à partir de +5 °C jusqu'à +40 °C
Résistance au gel	jusqu'à -15 °C (pendant le transport)
Certificats / Normes	▪ GEV-EMICODE EC 1 Plus ▪ EN 15651-1: F EXT-INT 25 LM (joints de façade) ▪ EN 15651-2: G 25 CC LM (joints de vitrage) ▪ EN 15651-3: XS 1 (domaine sanitaire) ▪ EN 15651-4: PW EXT-INT 25 LM (joints de sol)
Plus d'informations	Vous trouverez plus d'informations sur ce produit (fiche technique actuelle, fiche de données de sécurité, certificats, variantes du produit, etc.) en scannant le QR code ci-contre.
Article n° + Couleur	**FS 8441.600 transparent** - sachet tubulaire de 600 ml **FS 8442.600 blanc** - sachet tubulaire de 600 ml
Mode de livraison	Unité de Vente Conditionnée de 12 sachets tubulaires de 600 ml Des variantes de couleur supplémentaires ainsi que des formes de livraison alternatives sont disponibles sur demande, sous réserve d'une quantité minimale de commande.

Durée de conservation Dans son emballage d'origine fermé, à l'abri des rayons directs du soleil et dans un endroit sec, entre +15 °C et +25 °C, la durée de conservation officielle est de 16 mois à partir de la date de production (la date de péremption indiquée sur le produit est déterminante).

Sécurité et élimination : prendre connaissance des fiches de données de sécurité (FDS) valables pour les produits utilisés. Respectez toutes les règles de sécurité et les instructions d'élimination.

Attention : Toutes les indications sont basées sur les recherches menées avec soin en laboratoire, ainsi que sur les données fournies par l'expérience pratique. Elles sont données à titre indicatif, sans engagement de notre part. Étant donné le nombre de nouveaux matériaux apparaissant sur le marché, et compte tenu des diverses méthodes de mise en œuvre sur lesquelles nous n'avons pas prise, il est bien compréhensible que nous ne puissions pas garantir la réussite de vos travaux, ni en termes de responsabilité pour pertes subies, ni en termes de droit relatif au régime des brevets d'invention. Nous vous recommandons par conséquent de vérifier, de manière adéquate et en effectuant vos propres essais, si le produit en question convient bien à l'usage que vous comptez en faire. Par ailleurs, veuillez vous référer à nos conditions de vente, de livraison et de paiement, disponibles sur www.wisabax.ch/agb.html. © Wisabax AG - Cette fiche technique remplace toutes les versions antérieures.

Avez-vous remarqué une formulation peu claire ou une erreur ? Nous vous remercions de votre commentaire. En cas de doute, la version en langue allemande est prioritaire.