Wikosil®-DS

Mastic silicone spécial pour bandes de recouvrement et raccords de tôles, à réticulation neutre et particulièrement souple

Domaines d'application

- spécialement développé pour les raccords entre la tôle et la maçonnerie (bandes de recouvrement)
- pour les applications soumises à des contraintes de dilatation, d'écrasement et de cisaillement élevées dues à la température
- souvent utilisé dans les cas où il est difficile de prévoir des joints correctement dimensionnés
- en outre 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.
- idéal pour plomberies du bâtiment, bâtiment / superstructure, construction d'appareils et industrie

Avantages du produit

- particulièrement adapté aux contraintes de cisaillement élevées
- bon comportement à basse température
- à réticulation neutre
- spécialement souple élastique
- aucun risque de corrosion
- bonne adhérence sur la plupart des tôles de ferblanterie et des métaux utilisés dans la construction comme aluminium, tôle d'acier, acier, acier galvanisé, acier au chrome-nickel, cuivre, métaux non ferreux etc.
- bonne adhérence sur maçonnerie, béton, éléments de façade, bois traité, verre, la céramique vernissée, ainsi que de nombreux plastiques
- bonne résistance aux UV, aux intempéries et au vieillissement
- pratiquement inodore
- sans solvants (sans COV)
- utilisable à l'intérieur et à l'extérieur
- pratiquement sans retrait
- peu d'encrassement de la surface

Base

Mastic d'étanchéité silicone monocomposant, prêt à l'emploi; 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

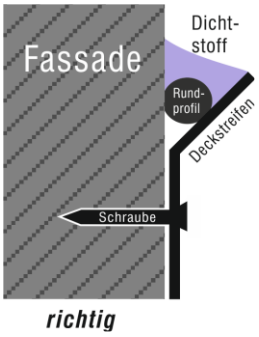
Ne convient pas pour supports contenant de l'huile et du bitume, supports contenant des cires, PE, PP, Teflon®. Non recommandé pour pierre naturelle, dos des miroirs, piscines, construction d'aquarium. Avec notre assortiment, nous vous proposons des alternatives.

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-01. Nettoyer les surfaces non absorbantes avec Wisatyp TL 16. Vérifier les surfaces traitées et non absorbantes avec un test d'adhérence.
Dans la plupart des cas, une amélioration de l'adhérence peut être obtenue avec Wi-Primer V-03 ou Wi-Primer V-23.

Wikosil®-DS

Dimensionnement correct de joints



Coupe transversale d'un joint correctement dimensionné avec collage à double bride sur la façade et la bande de recouvrement.
Le mastic n'adhère pas au profilé rond en PE à cellules fermées.

Les dimensions (surtout la longueur) de la bande de recouvrement ne doivent pas dépasser, en ce qui concerne la dilatation thermique, le moulage total maximal du mastic.

Coefficients de dilatation linéaire pour une différence de température de 100 °C (hiver -20 °C et été +80 °C) en mm **par mètre linéaire** :

Aluminium	ca.	2.4 mm
Cuivre	ca.	1.7 mm
Acier au chrome-nickel	ca.	1.1 - 1.7 mm

Remarque

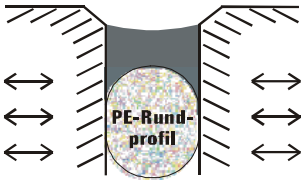
Voir doc. Informations techniques « Problématique de la bande de roulement », disponible sur www.wisabax.ch.

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, disponible avec un diamètre dès 4.5 mm.



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.
Consistance	spécialement souple élastique, à réticulation neutre
Densité	ca. 1.03 g/cm³
Consistance	pâteux, stable
Formation de la pellicule	ca. 5 - 10 min en conditions normales (+23 °C, 55 % d'humidité relative d’air)
Abaissement	Monté dans un profilé en U de L x L x H = 150 x 21 x 15 mm il n'y a pas de tendance à l'affaissement.
Retrait	<3 % en volume
Déformation totale max.	40 % pour les joints conformes aux normes, c.-à-d. min. 25 % allongement et jusqu'à 15 % compression
Temps de prise	ca. 2 - 3 mm le premier jour, puis diminuant en profondeur
Possibilité de peindre	partiellement compatible avec la peinture dans la zone marginale
Dureté Shore A	ca. 15
Thermostabilité	à partir de -50 °C jusqu'à +160 °C (en cas de charge permanente et après réticulation complète)
Allogement de rupture	ca. 650 %
Réparation	Possibilité de réparation avec le même matériau.
Supports	Métaux communs comme aluminium, acier, tôle d'acier, acier galvanisé, acier au chrome-nickel, cuivre, métaux non ferreux, verre, maçonnerie, crépi, bois, matériaux dérivés du bois, bois traité, verre, céramique vernissée, émail, béton, brique, pierre artificielle, éternit, la plupart des matières plastiques communément employées dans le bâtiment comme le PVC rigide, ABS (acrylonitrile-butadiène-styrène), mousse de polystyrène, polyester, de nombreuses matières thermoplastiques et thermodurcissables (sauf PE et PP) et la plupart des autres supports communément employés dans le bâtiment. Pour d'autres surfaces, des essais personnels sont nécessaires.

Wikosil®-DS

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.
Température d'utilisation	à partir de +5 °C jusqu'à +35 °C
Résistance au gel	jusqu'à -15 °C (pendant le transport)
Certificats / Normes	▪ EN 15651-1: F EXT-INT 25 LM (joints de façade) ▪ EN 15651-2: G 25 LM (joints de vitrage)
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	**DS 8461 patine-transparent** - cartouche de 310 ml
Mode de livraison	Unité de Vente Conditionnée de 12 cartouches de 310 ml
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.