Wikosil®-VA-A

Silicone acétique pour le collage et l'étanchéité en cas d'exigences élevées dans l'industrie et la construction en verre, pour les aquariums ainsi que dans le domaine alimentaire

Domaines d'application

Mastic d'étanchéité silicone monocomposant « réticulant au vinaigre » prêt à l'emploi

- pour le collage élastique et l'étanchéité du verre, des constructions en verre comme les aquariums, les terrariums ou les vitrines de magasins
- pour le scellement du verre profilé et des briques de verre (assemblages verre-verre ou pour l'étanchéité des cloisons en verre)
- pour les applications d'étanchéité dans le secteur alimentaire; est disponible le rapport d'essai indépendant sur la compatibilité alimentaire après réticulation
- pour le vitrage des fenêtres en aluminium
- pour étancher et sceller de joints et de transitions sur verre, céramique émaillée (carreaux), porcelaine, émail, acier inoxydable, aluminium et des supports traités
- idéal pour construction en verre (scellement du verre profilé), aquariums, construction de fenêtres en aluminium, construction d'appareils, industrie

Avantages du produit

- bonne adhérence sur verre, aluminium traité, acier inoxydable, émail, céramique vernissée, porcelaine, acrylique (sanitaire) etc.
- non jaunissant (résistant à la lumière et pas de jaunissement dans l'obscurité)
- durablement élastique
- ne contient pas d'additifs fongicides ou biocides
- très bonne résistance aux UV, aux intempéries et au vieillissement; en particulier dans des conditions difficiles telles que les variations de température, le rayonnement UV, l'eau douce et l'eau de merrésistant aux conditions climatiques extrêmes
  (p.ex. installation réfrigérante)
- satisfait DIN 32622; « Aquariums en verre - Exigences de sécurité et essais »
- bonne résistance chimique, en particulier contre les détergents
- compatible avec les feuilles en PVB les verres feuilletés de sécurité
- sans retrait ni bulles
- utilisable à l'intérieur et à l'extérieur

Restrictions

Ne convient pas pour supports alcalins comme béton, éternit, crépi, pierre, ainsi que les métaux ayant tendance à la corrosion comme métaux non ferreux, surfaces en cuivre et en zinc, tôles rouillées etc. Veuillez utiliser des types appropriés à réticulation neutre comme p.ex. Wikosil-NB, -NBS, -color etc.
En outre ne convient pas pour PTFE (Teflon®), PE, PP, supports perméables comme néoprène ou supports contenant du bitume et de la cire.
Dans la construction d'aquariums, il faut absolument respecter les directives correspondantes !

Wikosil®-VA-A

Base

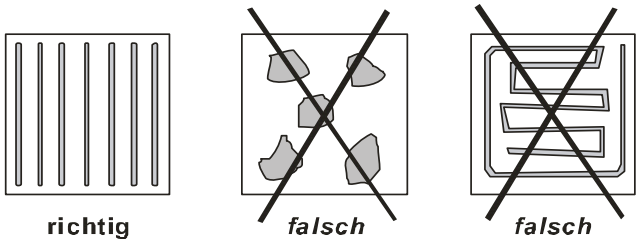
Silicone-mastic d'étanchéité à base d'acétate du plus haut niveau de qualité; après l'extrusion, le produit vulcanise sous l'influence de l'humidité de l'air en un caoutchouc silicone qui reste élastique, c'est pourquoi il faut laisser le silicone s'aérer librement.

Mise en œuvre

Les surfaces d'adhérence doivent être stables, sèches, exemptes de poussière et de graisse.
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 : 3 mm, profondeur minimale du joint : 3 mm
Largeur maximale du joint : 30 mm, profondeur maximale du joint : 10 mm
Pour les joints supérieurs à 10 mm si la profondeur du joint ne dépasse pas la moitié de la largeur du joint.

Wikosil-VA-A comme colle



Il est recommandé de procéder à une application verticale, en forme de chenille, afin de garantir un apport suffisant d'humidité pendant la réticulation. Interrompre occasionnellement des cordons plus longs.

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. 1.03 g/cm³

Consistance

pâteux, stable

Formation de la pellicule

après ca. 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

1 - 2 % en volume

Wikosil®-VA-A

Déformation totale max.	25 % pour les joints conformes aux normes
Temps de prise	ca. 3 mm le premier jour, puis diminuant en profondeur
Possibilité de peindre	Ne pas peindre !
Dureté Shore A	ca. 22 - 25
Thermostabilité	à partir de -50 °C jusqu'à +180 °C (après réticulation complète)
Module d'élasticité 100 %	ca. 0.4 N/mm^2 (selon DIN 53504)
Résistance à la traction	ca. 1.9 MPa (selon DIN 53504)
Allogement de rupture	ca. 680 % (selon DIN 53504)
Réparation	possibilité de réparation avec le même matériau
Supports	Verre, aluminium traité, acier inoxydable, émail, céramique vernissée, porcelaine, acrylique (sanitaire) et de nombreux autres supports non absorbants. Pour d'autres surfaces, des essais personnels sont nécessaires.
Produits de nettoyage	Wisatyp TL16 pour le nettoyage des surfaces adhésives non absorbantes et des résidus de produit frais. Pour le PMMA (verre acrylique) et le polycarbonate, utiliser uniquement le Wisaclean R 216. 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)
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	**VA-A 5401 transparent** cartouche de 310 ml **VA-A 5406 noir** D'autres couleurs sont disponibles en quantités plus importantes sur commande préalable.
Mode de livraison	Unité de Vente Conditionnée de 12 cartouches de 310 ml Sachets tubulaires sur demande.
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 15 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.