

Colle et masse d'étanchéité liquide à base de MS polymère, pour couler, enduire, coller, étancher et isoler

Domaines d'application

Colle et masse d'étanchéité de haute qualité

- idéal pour le revêtement de surfaces
- pour mouler de petites pièces (p.ex. dans l'industrie électronique)
- pour la construction de carrosseries, de conteneurs et de véhicules
- convient pour un collage sur toute la surface, au moins une face du matériau devant être perméable à l'humidité
- pour joints de sol autonivelants

Avantages du produit

- à faible viscosité-liquide, autonivelant
- durablement élastique
- peut être peint
- bonne adhérence sur la plupart des supports rencontrés dans la construction et l'industrie comme métaux, matériaux dérivés du bois, béton, PVC rigide et autres matières plastiques
- aucun risque de corrosion
- bonne résistance chimique
- pratiquement inodore
- à réticulation neutre
- résistant à l'humidité, aux intempéries et à la température
- non moussant, sans retrait ni bulles
- capacité de remplir les joints
- utilisable à l'intérieur et à l'extérieur

Base

Polymère MS (Hybride); la réticulation est chimiquement neutre avec l'humidité de l'air, donc laisser le mastic d'étanchéité s'évaporer librement.

Restrictions

Ne convient pas pour PE, PP, PC, PTFE (Teflon[®]), néoprène, miroirs, eau chlorée (piscines), bitume, supports contenant des cires.
L'adhésion sur des matériaux transparents, sous l'influence directe des rayons UV sur la surface d'adhésion, n'est que partiellement garantie à long terme.

Produits de nettoyage

Wisaclean R 216 ou 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.

Mise en œuvre

Les surfaces d'adhérence doivent être stables, exemptes de poussière et de graisse. Appliquer une couche préalable sur les supports absorbants et poreux avec Wi-Primer V-01; s'applique également à la mousse de polystyrène. Nettoyer les surfaces non absorbantes avec Wisaclean R 216 ou Wisatyp TL 16.

Vérifier les surfaces traitées et non absorbantes avec un test d'adhérence. Pour les surfaces délicates, l'application du primaire suivant permet dans de nombreux cas d'améliorer considérablement l'adhérence : Wi-Primer V-23 ou Wi-Primer V-03.

La méthode exacte d'application dépend de l'application.
L'épaisseur de la couche de colle nécessaire dépend de l'absorption maximale de mouvement attendue.

Dans la plupart des cas, le produit est appliqué d'un seul côté pour couvrir élastiquement une surface limitée de l'ordre du millimètre. Pour des épaisseurs plus importantes, le revêtement peut également être appliqué en deux ou plusieurs couches (=réticulation plus rapide).

Pour renforcer les bords et les joints à l'intérieur et à l'extérieur, on peut utiliser la bande textile Wikofix TB 25 (article n° TB 25.150). La bande est placée dans la masse d'étanchéité encore liquide et recouverte d'une deuxième couche de masse d'étanchéité au pinceau ou complètement recouverte d'une autre manière.

Densité	ca. 1.48 g/ml
Consistance	autonivelant, à faible viscosité-liquide
Formation de la pellicule	ca. 40 min en conditions normales (+23 °C, 60 % d'humidité relative d'air)
Retrait	ca. 8 - 10 % en volume
Dureté Shore A	ca. 26 après 1 d ca. 38 après 3 d ca. 41 après 7 d ca. 44 après 14 d ca. 45 après 28 d
Déformation totale max.	20 % en cas de contraintes permanentes dans la pratique
Temps de prise	ca. 2.5 - 3 mm le premier jour, puis diminuant en profondeur
Possibilité de peindre	Peut être recouvert avec de nombreuses peintures immédiatement après l'application, mouillé sur mouillé. Les joints de sol peuvent être peints avec la plupart des systèmes de peinture après réticulation complète. En raison des nombreuses formules de couleurs rencontrées dans la pratique, il est nécessaire de procéder à des essais personnels. Lors de l'utilisation de résines alkydes et de peintures à base de résines synthétiques, le séchage peut être retardé.
	Remarque : Les joints en mouvement ne doivent en principe pas être peints, car la plupart des peintures ne peuvent pas suivre des mouvements majeurs, ce qui entraîne plus tard la formation de fissures dans la peinture.
Thermostabilité	-40 °C jusqu'à +90 °C (après réticulation complète) à court terme jusqu'à +120 °C
Témpérature d'utilisation	+5 °C jusqu'à +30 °C
Allogement de rupture	ca. 400 % (selon ISO 8339)

Résistance à l'allongement d'une déchirure amorcée	ca. 11 N/mm (selon ASTM 624)
Résistance à la traction	ca. 2.2 N/mm ² (selon DIN 53504)
Réparation	possibilité de réparation avec le même matériau
Supports	Béton, crépi, céramique, email, métaux traités, aluminium, acier, acier galvanisé, PVC rigide, polyester, de nombreuses matières thermoplastiques et thermodurcissables (sauf PE et PP), bois traité, matériaux dérivés du bois etc. Pour d'autres surfaces, des essais personnels sont nécessaires.

Résistance au gel jusqu'à -15 °C (pendant le transport)

Plus d'informations



Vous trouverez plus d'informations sur ce produit (lien vers le produit sur notre site web, fiche de données de sécurité, certificats, demandes spéciales, etc.) en consultant le code QR ISOPIN ci-contre.

N° d'article + Couleur **MSL 5403 gris** - cartouche à 290 ml
MSL 5406 noir - cartouche à 290 ml

MSL 5403.25 gris - bidon à 25 kg

Mode de livraison carton de 12 cartouches à ca. 290 ml / 429 g

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 12 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.