

Produit d'étanchéité silicone élastique pour le bâtiment, à réticulation neutre

Domaine d'application

Wikosil-NB est un produit d'étanchéité à usages multiples pour étancher et sceller les joints et les raccords sur divers matériaux : verre, béton, pierre artificielle, céramique, bois traité, zinc, aluminium, métaux non ferreux, PVC rigide et bien d'autres. Wikosil-NB possède une bonne adhérence sur la plupart des supports communément employés sur les chantiers de construction et peut être utilisé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, notamment dans le domaine du bâtiment. Le produit se distingue par une bonne résistance aux rayons UV et une certaine compatibilité avec l'application de peinture dans ses zones marginales. Usages typiques : les vitrages de fenêtres, les joints de raccordement sur portes, fenêtres et carrelages, les conduites de chauffage et d'aération, les chambres froides etc.

Restrictions

Ne pas utiliser Wikosil-NB sur les supports huileux ou bitumineux, le PE, le PP & le téflon. Pour la pierre naturelle, la face arrière des miroirs, ou la construction de piscines et d'aquariums, nous tenons à votre disposition des produits spécifiquement conçus pour ce type d'usage.

Base

Wikosil-NB est un mastic d'étanchéité au silicone à une composante, à réticulation neutre, prêt à l'emploi. Après l'extrusion, le matériau durcit sous l'effet de l'humidité ambiante, de façon pratiquement inodore, pour former un caoutchouc silicone gardant son élasticité. Il n'y a pas de risque de corrosion.

Mise en œuvre

Les surfaces d'adhérence doivent être porteuses, sèches, propres, exemptes de poussière et de graisse. Les supports très absorbants et poreux nécessitent un traitement préalable (voir à « Primer »). Les joints à colmater doivent avoir une largeur et une profondeur minimums de 4 mm. La largeur du joint ne doit pas dépasser 25 mm, sa profondeur ne doit pas être supérieure à 10 mm. Lorsque les joints ont plus de 10 mm de largeur, leur profondeur moyenne ne doit pas dépasser la moitié de la largeur du joint.

Avant l'application, boucher les joints à l'aide d'un fond de joint résistant, de préférence convexe, non absorbant, afin que les bords de joint offrent une surface d'adhérence accrue (p.ex. un profilé rond en PE, à alvéoles fermées). Il est recommandé de couvrir les bords de joint à l'aide d'une bande de recouvrement pour garantir un jointoyage précis et régulier.

Le matériau d'étanchéité doit être injecté de manière à exercer une pression suffisante sur les bords de joint.

Il faut notamment veiller à ce que la masse d'étanchéité ne contienne pas de bulles d'air. Après l'application, égaliser immédiatement le produit d'étanchéité à l'aide d'une spatule adéquate. Pour humecter les joints, notre produit de lissage Wikofix GM 52 s'est avéré particulièrement efficace dans la pratique. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages pouvant résulter, dans ce contexte, de l'usage de produits pour la vaisselle courants. Une fois l'application et le lissage terminés, enlever immédiatement les bandes de recouvrement. Le produit d'étanchéité doit pouvoir bénéficier d'un échange d'air continu.

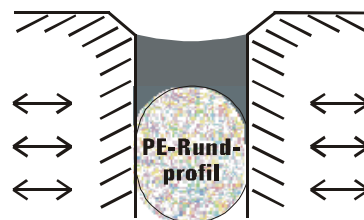


Schéma d'un joint aux dimensions correctes, bouché à l'aide d'un fond de joint en profilé rond.



Caractéristiques	Élastique, à réticulation neutre		
Densité	1.02 - 1.15 g/ml (selon les coloris)		
Consistance	Pâteux, résistant		
Formation de la pellicule	Après 5-10 minutes à 23°C et 55 % d'humidité relative de l'air		
Déformation totale maximum autorisée	25 % pour les joints respectant les consignes de dimensionnement (voir le graphique au recto)		
Retrait	< 3 % du volume		
Temps de prise / réticulation	2-3 mm le premier jour (allant décroissant pour les couches plus profondes)		
Application de peinture	Les zones marginales peuvent être peintes		
Dureté shore A	18 - 30 (selon les coloris)		
Thermostabilité	-40°C à +150°C (une fois la réticulation achevée)		
Allongement de rupture	env. 350 %		
Réparations	Avec le même produit		
Supports / Fonds	Verre, céramique, émail, bois traité, matériaux dérivés du bois, maçonnerie, béton, crépi, brique, pierre artificielle, métal, aluminium traité, cuivre, zinc, diverses matières plastiques usuelles dans le bâtiment telles que le PVC rigide, l'acrylique, l'ABS (acrylonitrile-butadiène-styrène), le polystyrène expansé, le polyester et la plupart des autres matériaux communément employés dans le bâtiment.		
Nettoyage	Wisatyp TL 16 a fait ses preuves dans le nettoyage et le dégraissage de la plupart des surfaces d'adhérence non absorbantes. Nettoyer les mains à l'eau et au savon.		
Primaire	Pour les supports propres et compacts, il n'est généralement pas nécessaire d'appliquer un primaire. En cas de doute, nous recommandons de faire un test d'adhérence avant l'application du produit. Au préalable, enduire les supports très poreux ou fortement absorbants au moyen de Wi-Primer V-06 afin de solidifier le fond.		
Température de mise en œuvre	De +5°C à +40°C		
Outils de mise en œuvre	Pistolets extrudeurs manuels, pistolets à accu ou pistolets pneumatiques pour cartouches normales		
Couleurs standard	Cartouches de 310 ml	Poches de 400 ml	Poches de 600 ml
	NB 7401 transparent	NB 7401.400 transparent	NB 7401.600 transparent
	NB 7402 blanc	NB 7402.400 blanc	NB 7402.600 blanc
	NB 7409 gris clair argenté		
	NB 7408 gris clair		
	NB 7403 gris moyen		
	NB 7403 gris sombre		
	NB 7417 aluminium		
	NB 7406 noir		
Mesures de précaution	Respecter les consignes de sécurité dans la manipulation des produits chimiques. Conserver hors de portée des enfants. Fiche de données de sécurité disponible sur demande.		
Durée de conservation	Dans son emballage original, stocké au frais et au sec , se conserve jusqu'à la date de péremption indiquée.		
Conditionnement	Les couleurs standard sont disponibles en stock, en cartons de 12 cartouches de 310 ml.		

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 pouvons 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.