

Silicone A



Liquide | autonivelant | réticulation neutre

WEICON Silicone A est exempt de solvants, à réticulation acétique, fortement adhésif, à élasticité durable et extrême (allongement à la rupture >700%), résistant au vieillissement, aux agents chimiques et à la chaleur jusqu'à +180 °C(+356 °F) et à usage universel. Silicone A adhère très bien à l'acier, à l'aluminium, au verre, à la céramique et à de nombreux autres matériaux.

Silicone A s'utilise dans la construction de machines et d'installations, la ventilation et la climatisation, l'industrie énergétique et électrique, l'agencement de stands d'exposition et de magasins et dans beaucoup d'autres domaines industriels.

Caractéristiques

Base	polysiloxane (acétate) monocomposant
état	pâteux
Peut être recouvert de peinture	non
Mode de durcissement	Durcissement par l'humidité d'air
Stabilité/écoulement	ASTM D 2202 1.0 mm
Viscosité	4.210 Pa·s (0,5 1/s) 110 Pa·s (50 1/s)
Densité	1,03 g/cm³
Conditions de durcissement	+5 à +40°C et 30% à 95% humidité d'air rél.
Température de mise en œuvre	+5 °C à +35 °C
Vitesse de durcissement	durant les premières 24 h
Durée de formation de la couche	15 min.
Jeu de collage max.	5 mm
Largeur max. du joint d'étanchéité	25 mm
Résistance à la traction	ISO 37, S3A 1,4 N/mm²
Allongement à la rupture (tension)	ISO 37, S3A 700 %
Valeur de l'allongement à 100 %	ISO 37, S3A 0,3 N/mm²
Absorption de mouvement max	25 %
Changement de volume	DIN 52451 <-6 %
Dureté (Shore A)	DIN EN ISO 7619 20±5
Résistance aux températures	-40 à +180
Conductibilité thermique	0,2 W/m·K
Classe de matériaux de construction	DIN 4102 B 2
Durée minimale de stockage	à température ambiante 15 mois

Agréments / directives

Code ISSA	75.628.28
Code IMPA	815207
MIL-Spec	correspond à MIL-A-46146

Préparation de la surface

Les surfaces doivent être propres et exemptes de graisse. Beaucoup de contaminants de surface tels que l'huile, la graisse, la poussière et la saleté peuvent être enlevées avec WEICON Nettoyant de Surface. Pour nettoyer des surfaces métalliques fortement encrassées, nous recommandons le Spray Nettoyant WEICON S; pour enlever de vieux résidus de peinture ou de colle, on peut utiliser le Décapant de Colles et Mastics WEICON. La plupart des matériaux peuvent être facilement collés avec eux-mêmes ou avec d'autres. Pour certains matériaux ou des exigences extrêmes, nous recommandons d'utiliser un agent d'adhérence (primaire). En outre, un prétraitement mécanique de la surface, p. ex. par ponçage ou décapage au sable peut améliorer sensiblement l'adhérence.

Traitement

Mise en œuvre cartouche:

Utilisation soit avec un pistolet applicateur à main pour des cartouches de 310 ml, pistolet à air comprimé (nous recommandons une variante avec tige de piston, p. ex. le

Indication

Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en découlant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

Silicone A

Pistolet Cartouche Pneumatique WEICON) ou des systèmes de dosage automatiques.

Mise en œuvre tube (uniquement transparent):

Pression manuelle, fermer le tube immédiatement après utilisation. Des tubes ouverts doivent être finis le plus rapidement possible.

Assemblage des pièces à coller:

Pour assurer un mouillage optimal, les pièces à coller doivent être assemblées avant la formation de la première peau sur l'adhésif (temps de formation d'une peau).

Entreposage

Conserver dans l'emballage d'origine non ouvert, à température ambiante, et éviter la lumière directe du soleil.

Mode d'emploi

Il convient de respecter les données et les prescriptions physiques, sécuritaires, toxicologiques et écologiques contenues dans nos fiches de sécurité CE (www.weicon.fr) lors de la mise en œuvre des produits WEICON.

Accessoires

- | | |
|----------|---|
| 10025241 | Buse pour Cordon en V, 1 pièce |
| 10033114 | Cartouche Pistolet d'air comprimé, 1 pièce |
| 10020751 | Pistolet Applicateur spécial, 1 pièce |
| 10000441 | Pistolet Applicateur, 1 pièce |
| 10101992 | Buse à clipser Green Tube, 1 pièce, transparent |

Conditionnements disponibles

- | | |
|----------|--|
| 10000408 | Silicone A, 85 ml, transparent |
| 10104900 | Silicone A, 280 ml (poche), gris |
| 10104903 | Silicone A, 280 ml (Green Tube), gris |
| 10104906 | Silicone A, 280 ml (Set), gris |
| 10104910 | Silicone A, 280 ml (poche), blanche |
| 10104916 | Silicone A, 280 ml (Set), blanche |
| 10104921 | Silicone A, 280 ml (poche), transparent |
| 10104924 | Silicone A, 280 ml (Green Tube), transparent |
| 10104927 | Silicone A, 280 ml (Set), transparent |
| 10104930 | Silicone A, 280 ml (poche), noir |
| 10104933 | Silicone A, 280 ml (Green Tube), noir |
| 10104936 | Silicone A, 280 ml (Set), noir |

Cliquez ici pour la page de détail du produit :



Indication

Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en découlant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.