

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 | |
| Mode de durcissement | Durcissement par l'humidité d'air | |
| Peut être recouvert de peinture | non | |
| Stabilité/écoulement | ASTM D 2202 | 1.0 mm |
| Classe de matériaux de construction | DIN 4102 | B 2 |
| Durée minimale de stockage | Presspack / Green Tube | 18 mois |

Traitement

| | | |
|------------------------------------|---|----------|
| Conditions de durcissement | +5 à +40°C et 30% à 95% humidité d'air rél. | |
| Vitesse de durcissement | durant les premières 24 h | 2 - 3 mm |
| Viscosité | 4.210 Pa-s (0,5 1/s) 110 Pa-s (50 1/s) | |
| Densité | 1,03 g/cm ³ | |
| Largeur max. du joint d'étanchéité | 25 mm | |
| Jeu de collage max. | 5 mm | |

Polymérisation

| | |
|---------------------------------|---------|
| Durée de formation de la couche | 15 min. |
|---------------------------------|---------|

Propriétés mécaniques

| | | |
|------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Résistance à la traction | ISO 37 | 1,4 N/mm ² |
| Allongement à la rupture (tension) | ISO 37, S3A | 700 % |
| Valeur de l'allongement à 100 % | ISO 37, S3A | 0,3 N/mm ² |
| Absorption de mouvement max | | 25 % |
| Dureté (Shore A) | DIN EN ISO 7619 | 20±5 |
| Changement de volume | DIN 52451 | < -6 % |

Caractéristiques thermiques

| | |
|-----------------------------|------------|
| Résistance aux températures | -40 à +180 |
| Conductibilité thermique | 0,2 W/m·K |

Agréments / directives

| | |
|-----------|---|
| Code ISSA | 75.628.28 |
| Code IMPA | 815207 |
| MIL-Spec | correspond à MIL-A-46106B Group I Typ 1 |

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 enlevés 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 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).

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 décollant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Silicone A

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, de sécurité, toxicologiques et écologiques figurant dans nos fiches de données de sécurité CE (www.weicon.fr) lors de la mise en œuvre des produits WEICON.

Accessoires

- 10025241 Buse pour Cordon en V, 1 pièce
- 10020751 Pistolet à pression spécial, 1 pièce
- 10000441 Pistolet à pression, 1 pièce
- 10101992 Buse à clipser Green Tube, 1 pièce, transparent
- 10059792 Pistolet à pression Airflow 3, 1 pièce

Conditionnements disponibles

- 10000408 Silicone A, 85 ml, transparent
- 10104903 Silicone A, 280 ml (Green Tube), gris
- 10104906 Silicone A, 280 ml (Set), gris
- 10104913 Silicone A, 280 ml (Green Tube), blanche
- 10104916 Silicone A, 280 ml (Set), blanche
- 10104924 Silicone A, 280 ml (Green Tube), transparent
- 10104927 Silicone A, 280 ml (Set), transparent
- 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 décaulant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr