

Fiche technique

Date de mise à jour: 29.06.2020 - Page 1/2

Silicone A



Réticulation acétique, fongicide

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.

Fiche technique

Base	polysiloxane (acétate) monocomposant
Densité	1,03 g/cm ³
Viscosité	pâteux
Viscosité 0,5 (1/s)*	4210 Pa·s
Viscosité 50 (1/s)*	110 Pa·s
Stabilité/écoulement (ASTM D 2202)	1 mm
Température de mise en œuvre	+5 à +35 °C
Mode de durcissement	Durcissement par l'humidité d'air
Conditions de durcissement	+5 à +40°C et 30% à 95% humidité d'air rel.
Temps de formation d'une peau*	15 min.
Vitesse de durcissement (durant les premières 24 h)	2 - 3 mm
Variation de volume (DIN 52451)	< -6 %
Jeu de collage max.	5 mm
Largeur max. du joint d'étanchéité	25 mm
Stabilité au stockage (+5°C à +25°C / +41°F à +77°F)	15 mois
Dureté shore A (DIN 53505 / ASTM D 2240) ± 5	20
Allongement à la rupture selon ISO 37, S3A	700 %
Résistance de traction selon ISO 37, S3A	1,4 N/mm ²

Indication

Les indications et les conseils contenus dans le présent prospectus ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont toutefois sans engagement, car nous ne pouvons être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que les conditions spécifiques d'application chez l'utilisateur ne nous sont pas connues. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons de faire des essais suffisamment probants pour savoir si le produit indiqué possède les propriétés souhaitées. Toute prétention en décollant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

Tension d'allongement à 100% selon ISO 37, S3A	0,3 N/mm ²
Absorption de mouvement au max.	25 %
Peut être peint (peintures humides)	non
Résistance de température	-40 à +180 °C
Classe de matériau (DIN 4102)	B 2

* Mesuré à 50% d'humidité relative et à + 23°C.

Prétraitement de 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.

Mise en œuvre

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 de collage:

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

Non ouverts et stockés dans une atmosphère normale (+23°C/ +73°F et 50% d'humidité relative), les scellants adhésifs élastiques WEICON se conservent, selon le type, pendant 15 mois.

Sécurité et santé

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

Conditionnements disponibles:

13000085	Silicone A 85 ml transparent
13000310	Silicone A 310 ml transparent
13001310	Silicone A 310 ml blanc
13002310	Silicone A 310 ml gris
13003310	Silicone A 310 ml noir

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

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

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

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

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it

Fiche technique

Date de mise à jour:29.06.2020 - Page2/2

Accessoires:

13250001	Pistolet Applicateur,
13250002	Pistolet Applicateur spécial,
13250009	Cartouche Pistolet d'air comprimé,
13955031	Buse pour Cordon en V,

Indication

Les indications et les conseils contenus dans le présent prospectus ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont toutefois sans engagement, car nous ne pouvons être tenus responsables du respect des conditions de mise en oeuvre, vu que les conditions spécifiques d'application chez l'utilisateur ne nous sont pas connues. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons de faire des essais suffisamment probants pour savoir si le produit indiqué possède les propriétés souhaitées. Toute prétention en décolant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it