

Fiche technique

Mise à jour 08.09.2020 - Page 1/1

Repair Stick Acier Inoxydable



non-corrosif, durcissement rapide à charge d'acier inox
homologation NSF, peut être utilisé dans le secteur d'eau potable

Pour des réparations et des retouches ne se corrodant pas sur l'acier inoxydable et d'autres métaux ne rouillant pas, p. ex. des réservoirs, récipients, machines de soudage et d'emballage, tuyauteries, conduites, pompes et carter.

Les pièces réparées peuvent être mises sous contrainte rapidement (après env. 60 min.), évitant des temps d'arrêt coûteux.

WEICON Repair Stick Inox s'utilise dans la chaudronnerie, la construction d'appareils, dans l'industrie alimentaire, cosmétique et pharmaceutique et beaucoup d'autres domaines.



Fiche technique

Base	Résine époxy à charge d'acier inoxydable
État	pâteux
Couleur après durcissement	gris
Rapport du mélange en volume résine/durcisseur	1:1
Densité du mélange	2,0 g/cm ³
Jeu de collage max.	15 mm
Température de mise en œuvre	+10 à +35 °C
Température de prise	+6 à +40 °C
Vie en pot avec charge de 25g et +20°C (+68°F)	4 min.
Résistance initiale (35% de résistance) après	10 min.
Mise sous contrainte (50% de résistance) après	60 min.
Durété finale (100% de résistance) après	24 h
Charge de pression	80 N/mm ²
Résistance moyenne au cisaillement sous traction	Acier Inoxydable sablé: 3,9 N/mm ²

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.

après 7 jours à +20°C (+68°F) selon DIN EN 1465 à

Durété shore D	75
Conductibilité thermique (ASTM D 257)	0,6 W/m·K
Retrait linéaire	<1 %
Résistance électrique (ASTM D 257)	5•10 ¹¹ Ohm/cm
Rigidité diélectrique (ASTM D 149)	3,0 kV/mm
Coefficient de dilatation thermique (ISO 11359)	30-40 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Résistance de température	-50 à +120 brièv. jusqu'à +150 °C
Code ISSA	75.530.17/18
Code IMPA	812969/70

La préparation de la surface

Des surfaces propres et sèches sont la condition préalable pour un collage parfait (nettoyées et dégraissées p.ex. avec le Nettoyant de Surface Weicon).

Mise en œuvre

Les Repair Sticks WEICON sont capables de remplir un jeu de collage de 15 mm par passe. Les temps indiqués pour la vie en pot se réfèrent à une quantité d'environ 25 g de matière à température ambiante. En cas d'une quantité plus importante, la chaleur de réaction typique des résines époxy accélère la prise (réaction exothermique). Des températures plus élevées abrègent également la vie en pot et le temps de prise. (Règle empirique: chaque augmentation de +10°C (+50°F) au-dessus de la température ambiante abrège de moitié la vie en pot et le temps de prise). Des températures inférieures à +16°C (+61°F) prolongent sensiblement la vie en pot et le temps de prise. Au-dessous d'environ +5°C plus aucune réaction ne se produit.

Entreposage

Non ouverts, les WEICON Repair Sticks peuvent être conservés pendant au moins 18 mois à une température ambiante d'env. 20°C dans un endroit sec. Éviter l'exposition au rayonnement solaire.

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:

10538057 Repair Stick Acier Inoxydable 57 g
 10538115 Repair Stick Acier Inoxydable 115 g

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