

Repair Stick Acier



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

Convient spécialement pour des réparations rapides à haute résistance et des collages de pièces métalliques pour réparer et colmater des fissures, trous, fuites et inéanchités sur des éléments de machines, réservoirs, tuyauteries, récipients, pompes et carters, rambardes de balcons et d'escaliers et filetages arrachés.

WEICON Repair Stick Acier s'utilise dans la construction de machines et d'installations, de réservoirs et d'appareils, dans l'industrie alimentaire, cosmétique et pharmaceutique et beaucoup d'autres domaines.



Caractéristiques techniques

Base	Résine époxy à charge d'acier
Consistance	pâteux
Couleur après durcissement	gris foncé
Rapport du mélange en volume résine/durcisseur	1:1
Densité du mélange	2,0 g/cm³
Épaisseur du joint de collage jusqu'à max.	15 mm
Température de mise en oeuvre	+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.
Résistance mécanique (50% de résistance) après	60 min.
Résistance finale (100 % résistance) après	24 h
Compression	80 N/mm²

Indication

Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Elles se basent sur les résultats de nos recherches et expériences. Elles s'entendent toutefois sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que les conditions spécifiques d'application chez l'utilisateur ne sont pas connues du fabricant. Nous ne pouvons garantir que la constance de la haute qualité de nos produits. Nous recommandons de faire soi-même des essais suffisamment probants pour savoir si le produit indiqué possède les propriétés que vous souhaitez. Il n'en découle aucune prétention pour l'utilisateur. Celui-ci porte seul la responsabilité d'une utilisation erronée ou non conforme à la destination du produit.

Résistance moyenne au cisaillement sous traction, après 7 jours à +20°C (+68°F) selon DIN 532832 sur:	Acier sablé: 4,1 N/mm²
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
ISSA-Code	75.530.15/01
IMPA-Code	812925/26

Prétraitement de 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:

10533057 Repair Stick Acier 57 g
 10533115 Repair Stick Acier 115 g

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