

## Fiche technique

Date de modification: 08.10.2018 - Page 1/1

## Repair Stick Titane



**résistant à l'usure  
à charge de titane  
résiste aux hautes températures jusqu'à +280°C (à court  
terme jusqu'à +300°C)**

Convient aux réparations et collages durables et résistants à l'usure sur des pièces métalliques comme les réservoirs, tuyauteries, pièces en aluminium, en alliage léger et en fonte injectée, arbres et paliers lisses, pompes et carters et filetages arrachés.

WEICON Repair Stick Titane s'utilise dans la construction de machines, d'installations, de récipients et d'appareils ainsi que dans beaucoup d'autres secteurs industriels.

## Caractéristiques techniques

Base	Résine époxy à charge de titane
Consistance	pâteux
Couleur après durcissement	gris vert
Rapport du mélange en volume résine/durcisseur	1:1
Densité du mélange	1,9 g/cm <sup>3</sup>
Épaisseur du joint de collage jusqu'à max.	15 mm
Température de mise en oeuvre	+10 à +50 °C
Température de prise	+6 à +65 °C
Vie en pot avec charge de 25g et +20°C (+68°F)	30 min.
Résistance initiale (35 % de résistance) après	60 min.
Résistance mécanique (50% de résistance) après	240 min.
Résistance finale (100 % résistance) après	48 h
Compression	80 N/mm <sup>2</sup>
Résistance moyenne au cisaillement sous traction, après 7 jours à +20°C (+68°F) selon DIN 532832 sur:	Acier sablé:: 7,5 N/mm <sup>2</sup>
Durété Shore D	80
Conductibilité thermique (ASTM D 257)	0,5 W/m.K
Retrait linéaire	<1 %
Résistance électrique (ASTM D 257)	5•10 <sup>11</sup> Ohm/cm

## 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.

Rigidité diélectrique (ASTM D 149)	3,0 kV/mm
Coefficient de dilatation thermique (ISO 11359)	30-40 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Résistance de température	-50 à +280 brièv. jusqu'à +300 °C
ISSA-Code	75.530.06/07
IMPA-Code	812977/78

## 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](http://www.weicon.de)) lors de la mise en œuvre des produits WEICON.

## Conditionnements disponibles:

10535057	Repair Stick Titane 57 g
10535115	Repair Stick Titane 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.  
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