

# Repair Stick Kunststoff



**kunststoffgefüllt**  
**NSF-Zulassung**  
**kann im Trinkwasserbereich eingesetzt werden**

Speziell für dauerhafte, restelastische Reparaturen von Kunststoffteilen und Faserverbundwerkstoffen, wie Fenster- und Türrahmen, Verkleidungen und Stoßstangen. Für Verklebungen von Metallteilen, wie Rohren und Rohrbögen, Fittings und Flanschen, Wassertanks, Pumpen und Gehäusen.

WEICON Repair Stick Kunststoff kann im Fensterbau, im Behälter- und Apparatebau, in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie und in vielen anderen Bereichen zum Einsatz kommen.



## Technische Daten

|                                                |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Basis                                          | Epoxidharz, kunststoffgefüllt |
| Beschaffenheit                                 | pastös                        |
| Farbe nach der Aushärtung                      | hell blau                     |
| Mischungsverhältnis nach Volumen Harz/Härter   | 1:1                           |
| Dichte der Mischung                            | 1,6 g/cm³                     |
| Spaltüberbrückung bis max.                     | 15 mm                         |
| Verarbeitungstemperatur                        | +10 bis +40 °C                |
| Aushärtungstemperatur                          | +6 bis +40 °C                 |
| Topfzeit bei 25g Ansatzmenge und +20°C (+68°F) | 20 min.                       |
| Handfest (35% Festigkeit) nach                 | 40 min.                       |

## Hinweis

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

|                                                                              |                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Mechanisch belastbar (50% Festigkeit) nach                                   | 180 min.                    |
| Endhärte (100% Festigkeit) nach                                              | 36 Std                      |
| Druckbelastung                                                               | 65 N/mm²                    |
| mittlere Zugscherfestigkeit nach 7 Tagen bei +20°C (+68°F) nach DIN 53282 an | PVC geschliffen: 2,4 N/mm²  |
| Shore Härte D                                                                | 65                          |
| Wärmeleitfähigkeit (ATSM D 257)                                              | 0,4 W/m.K                   |
| Lineare Schrumpfung                                                          | <1 %                        |
| Elektrischer Widerstand (ASTM D 257)                                         | 5•10¹¹ Ohm/cm               |
| Elektrische Durchschlagsfestigkeit (ASTM D 149)                              | 3,0 kV/mm                   |
| Wärmeausdehnungskoeffizient (ISO 11359)                                      | 30-40 x 10⁻⁶ K⁻¹            |
| Temperaturbeständigkeit                                                      | -50 bis +120 kurzf. +150 °C |
| ISSA-Code                                                                    | 75.530.08/09                |
| IMPA-Code                                                                    | 81 29 73/74                 |

## Oberflächenvorbehandlung

Voraussetzung für eine einwandfreie Haftung sind saubere und trockene Oberflächen (z.B. Reinigen und Entfetten mit WEICON Oberflächen-Reiniger).

## Verarbeitung

WEICON Repair Sticks überbrücken pro Arbeitsgang einen Klebespalt bis max. 15 mm. Die angegebene Topfzeit bezieht sich auf einen Materialansatz von 25 g bei Raumtemperatur. Bei größeren Ansatzmengen erfolgt, bedingt durch die typische Reaktionswärme von Epoxidharzen (exotherme Reaktion) eine schnellere Aushärtung.

Höhere Temperaturen verkürzen ebenfalls die Topf- und Aushärtezeit. (Faustregel: je +10°C Erhöhung über Raumtemperatur - führt zu einer Verkürzung der Topf- und Aushärtezeit um die Hälfte). Temperaturen unter +16°C verlängern Topf- und Aushärtezeit erheblich. Ab ca. +5°C erfolgt keine Reaktion mehr.

## Lagerung

WEICON Repair Sticks sind im ungeöffneten Zustand bei konstanter Raumtemperatur von ca. +20°C und trockener Lagerung mindestens 18 Monate haltbar. Sonnenbestrahlung vermeiden.

## Sicherheit und Gesundheit

Bei der Verarbeitung von WEICON Produkten sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften in unseren EG-Sicherheitsdatenblättern ([www.weicon.de](http://www.weicon.de)) zu beachten.

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

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.co.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weiconcz.cz

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

## Technisches Datenblatt

Änderungsdatum: 03.07.2017 - Seite 2/2

### Erhältliche Gebindegrößen:

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| 10536057 | Repair Stick Kunststoff 57 g  |
| 10536115 | Repair Stick Kunststoff 115 g |

### Zubehörartikel:

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| 11202400 | Dicht- und Klebstoffentferner 400 ml |
| 11207400 | Oberflächen-Reiniger 400 ml          |
| 11850200 | Handschuttschaum 200 ml              |

### Hinweis

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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

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.co.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weiconcz.cz

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