

Repair Stick Multi-Purpose



Certified to
NSF/ANSI 61
Facility #1 USA

schnellhärtend | mineralisch gefüllt | Trinkwasserzulassung

Der Allrounder für schnelle, dauerhafte, elastische und nicht schrumpfende Reparaturen und Ausbesserungsarbeiten auf nahezu allen Oberflächen. Repair Stick Multi-Purpose füllt und verschließt Risse, Löcher, defekte Stellen, Leckagen und Undichtigkeiten. Er kann auf Metall, Holz, Stein, Keramik, Kunststoff und vielen weiteren Materialien verwendet werden.

Aufgrund seiner universellen Einsetzbarkeit eignet sich WEICON Repair Stick Multi-Purpose sowohl für die verschiedensten industriellen Bereiche als auch für das Handwerk und für DIY-Anwendungen.

Charakteristik

| | |
|------------|-------------|
| Basis | Epoxid |
| Füllstoff | mineralisch |
| Konsistenz | Knetmasse |
| Farbe | altweiß |

Verarbeitung

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Verarbeitungstemperatur | +15 °C bis +40 °C |
| Aushärtetemperatur | +6 °C bis +40 °C |
| relative Luftfeuchtigkeit | < 85 % |
| Mischungsverhältnis nach Gewicht | 1:1 |
| Dichte der Mischung | 1,9 g/cm ³ |
| Spaltüberbrückung bis max. | 15 mm |

Aushärtung

| | | |
|---------------------------|------------------------|------------|
| Topfzeit | bei 20 °C, 10 g Ansatz | ca. 4 Min. |
| Handfestigkeit | (35 % der Festigkeit) | 15 Min. |
| Mechanisch belastbar nach | (80 % der Festigkeit) | 60 Min. |
| Endhärte | (100 % der Festigkeit) | 24 Std. |
| Schrumpf | | <1,0 % |

Mechanische Eigenschaften

| | | |
|-----------------|-----------------|--------|
| Druckfestigkeit | DIN EN ISO 604 | 55 MPa |
| Härte (Shore D) | DIN ISO 7619 | 80±3 |
| Haftfestigkeit | DIN EN ISO 4624 | 8 MPa |

Thermische Kennwerte

| | | |
|-------------------------|--|-----------|
| Temperaturbeständigkeit | -50 °C bis +120 °C kurzz. bis +150 °C | |
| Wärmeleitfähigkeit | DIN EN ISO 22007-4 | 0,4 W/m·K |

Elektrische Kennwerte

| | | |
|------------------------|------------------|----------------------------|
| Durchgangswiderstand | DIN EN 62631-3-1 | ca. 5·10 ¹¹ Ω·m |
| Durchschlagsfestigkeit | | 3,0 kV/mm |
| magnetisch | | nein |

Zulassungen / Richtlinien

| | |
|-----|----------------------|
| NSF | NSF/ANSI Standard 61 |
|-----|----------------------|

Gebrauchshinweise

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

Oberflächenvorbehandlung

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

Mischen

1:1

Verarbeitung

WEICON Repair Sticks überbrücken pro Arbeitsgang einen Klebspalt 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. Sonneneinstrahlung vermeiden.

Lieferumfang

Klebstoff

Umrechnungstabelle

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| (°C x 1,8) + 32 = °F | Nm x 8,851 = lb·in |
| mm/25,4 = inch | Nm x 0,738 = lb·ft |
| µm/25,4 = mil | Nm x 141,62 = oz·in |
| N x 0,225 = lb | mPa·s = cP |
| N/mm ² x 145 = psi | N/cm x 0,571 = lb/in |
| MPa x 145 = psi | kV/mm x 25,4 = V/mil |

Erhältliche Gebindegrößen

| | |
|----------|--|
| 10053992 | Repair Stick Multi-Purpose, 57 g, altweiß |
| 10053995 | Repair Stick Multi-Purpose, 115 g, altweiß |

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

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

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 10 2924 871
info@weicon.it

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

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

Repair Stick Multi-Purpose

Hier geht es zur
Produktdetailseite:



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

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

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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

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

Repair Stick Multi-Purpose

Chemische Beständigkeit von WEICON Plastik-Stahl nach der Aushärtung* (Auszug)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Abgase | + | Kaliumcarbonat (Pottaschelösung) | + |
| Aceton | o | Kaliumhydroxid 0-20 % (Ätzkali) | + |
| Aethylaether | + | Kalkmilch | + |
| Aethylalkohol | o | Karbolsäure (Phenol) | - |
| Aethylbenzol | - | Kreosotöl | - |
| Alkalien (basische Stoffe) | + | Kresylsäure | - |
| Kohlenwasserstoffe, aliphatische (Erdölabbkömmlinge) | + | Magnesiumhydroxid | + |
| Ameisensäure >10 % (Methansäure) | - | Maleinsäure (cis-Ethylendicarbonsäure) | + |
| Ammoniak wasserfrei 25% | + | Methanol (Methylalkohol) <85 % | - |
| Amylacetat | + | Mineralöle | + |
| Amylalkohole | + | Naphtalin | - |
| Kohlenwasserstoffe, aromatische (Benzol, Toluol, Xylol) | + | Naphtene | - |
| Bariumhydroxid | + | Natriumcarbonat (Soda) | + |
| Benzine (92-100 Oktan) | + | Natriumbicarbonat (Natriumhydrogencarbonat) | + |
| Bromwasserstoffsäure <10 % | + | Natriumchlorid (Speisesalz) | + |
| Butylacetat | + | Natriumhydroxid >20 % (Ätznatron) | o |
| Butylalkohol | + | Natronlauge | + |
| Calciumhydroxid (gelöschter Kalk) | + | Heizöl, Diesel | + |
| Chloressigsäure | - | Oxalsäure <25 % (Ethandisäure) | + |
| Chloroform ((Trichlormethan) | o | Perchloraethylen | o |
| Chlorschwefelsäure (nass und trocken) | - | Petroleum | + |
| Chlorwasser (Schwimmbadkonzentration) | + | Oele, pflanzliche und tierische | + |
| Chlorwasserstoffsäure 10-20 % | + | Phosphorsäure <5 % | + |
| Chromierungsbäder | + | Phthalsäure, Phthalsäureanhydrid | + |
| Chromsäure | + | Rohöl | + |
| Dieselmotorenstoffe | + | Salpetersäure <5 % | o |
| Erdöl- und Erdölprodukte | + | Salzsäure <10 % | + |
| Essigsäure verdünnt <5 % | + | Schwefeldioxid (feucht und trocken) | + |
| Ethanol <85 % (Ethylalkohol) | + | Schwefelkohlenstoff | + |
| Fette, Öle und Wachse | + | Schwefelsäure <5 % | o |
| Fluorwasserstoffsäure verdünnt (Flusssäure) | o | Testbenzin | + |
| Gerbsäure verdünnt <7 % | + | Tetrachlorkohlenstoff (Tetrachlormethan) | + |
| Glycerin (Trihydroxypropan) | + | Tetralin (Tetrahydronaphthalin) | o |
| Glykol | o | Toluol | - |
| Huminsäure | + | Wasserstoffperoxid <30 % (Wasserstoffsuperoxid) | + |
| Imprägnieröle | + | Trichloraethylen | o |
| Kalilauge | + | Xylol (Xylen) | - |

+ = beständig 0 = zeitlich begrenzt - = unbeständig *Die Einlagerung aller WEICON Plastik-Stahl erfolgte bei +20°C Chemikaliertemperatur.

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

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

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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

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