

Repair sticks-plastiline pentru reparații

Repair Stick Cupru



Certified to
NSF/ANSI 61

Întărire extrem de rapidă | cu miez de cupru | certificat apă potabilă

WEICON Repair Stick Cupru este ideal pentru reparații extrem de rapide (se întărește după 3 minute) a crapăturilor, fisurilor și scurgerilor, aderând chiar și pe suprafețe umede și ude. Este utilizat la: tevi și coteluri, conducte, fittinguri, pompe, flanse, racorduri,

igheaburi, boilere, diverse subsansamble ale instalațiilor de încălzire, frigorigene sau de aer condiționat.

Plastilina WEICON cupru poate fi utilizată la construcția de rezervoare și echipamente, în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică și în multe alte aplicații industriale.

Proprietăți

| | |
|---------|--------------------|
| Filer | Cupru |
| Textura | compus de modelare |
| Culoare | cupru |

Aplicare

| | |
|--|-----------------------|
| Temperatura de aplicare | +15°C to +40°C |
| Temperatura de întărire | între +6 și +40 |
| Umiditatea relativă a aerului | < 85 % |
| Rata de amestec (greutate) | 1:1 |
| Densitatea amestecului | 1,9 g/cm ³ |
| Capacitatea max. de umplere a interstițiilor | 15 mm |

Întărire

| | | |
|--------------------------------|-----------------------|----------|
| Timp de lucru: | la 20 °C, lot de 10 g | 4-5 min. |
| Rezistența la manipulare | (35 % rezistență) | 10 min. |
| Rezistența la manipulare după: | (80 % rezistență) | 60 min. |
| Rezistența finală | (100 % rezistență) | 24 h |
| Contractia | | <1,0 % |

Proprietăți mecanice

| | | |
|---------------------------|-----------------|--------|
| Rezistența la compresiune | DIN EN ISO 604 | 55 MPa |
| Duritatea Shore D | DIN EN ISO 7619 | 82±3 |
| Rezistența adezivului | DIN EN ISO 4624 | 7 MPa |

Proprietăți termice

| | | |
|---------------------------|--------------------|---|
| Rezistența la temperatură | | -50 °C to +120 °C, briefly up to +150 °C |
| Conductivitatea termică | DIN EN ISO 22007-4 | 0,7 W/m·K |

Proprietăți electrice

| | | |
|------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Rezistență | Rezistență DIN EN 62631-3-1 | ca. 5·10 ¹¹ Ω·m |
| Rezistența electrică | ASTM D 257 | 5 Ω·cm |
| Rezistență dielectrică | | 3,0 kV/mm |
| Magnetică | | Nu |

Aprobări/ Certificări

| | | |
|----------|--|----------------------|
| NSF | | NSF/ANSI Standard 61 |
| Cod ISSA | | 75.530.04/05 |

Instrucțiuni de utilizare

La utilizarea produselor WEICON se impune consultarea datelor fizice și ecologice, a informațiilor tehnice și toxicologice și respectarea normelor de siguranță cuprinse în fișele noastre de siguranță (www.weicon.com).

Tratament prealabil al suprafeței

Pentru a asigura o aderență perfectă suprafețele care urmează să fie lipite trebuie să fie curate și uscate (ex. se pot curăța și degresa cu Degresant S sau Curățare materiale plastice). Suprafețele netede trebuie asperizate de ex. prin sablare.

Mod de aplicare

Plastilenele WEICON pot umple interstiții de max. 15 mm per procedură. Timpul de lucru menționat este pentru o cantitate de material de 25 g la temperatura camerei. Dacă se utilizează cantități mai mari timpul de întărire va fi mai rapid datorită reacției tipice la căldura a rășinilor epoxidice (reacție exotermică). În mod similar, în cazul unor temperaturi ambientale mai mari se scurtează timpul de întărire (ca regula generală, fiecare creștere a temperaturii de +10°C va înjumătăți timpul de lucru și de întărire). Temperaturile mai joase de +16°C vor prelunge considerabil timpul de lucru și de întărire, iar sub +5°C, nu va avea loc nici o reacție.

Observație
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.
Emiratele Arabe Unite
tel: +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Cehia s.r.o.
Cehia
tel: +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(sediul central) Germania
telefon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

WEICON Asia de Sud Pte Ltd
Singapore
tel: (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

WEICON Ibérica S.L.
Spania
tel: +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd
Africa de Sud
tel: +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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

Repair Stick Cupru



Depozitare

in spatii uscate, la o temperatura ambientala constanta de aprox. +20°C si nedeschise plastilinelor WEICON Repair Sticks se pot pastra cel putin 18 luni. A nu se expune actiunii directe a razelor soarelui.

Obiectul livrării

Adeziv

Tabel de conversie

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{mm}/25,4 = \text{inch}$
 $\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$
 $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$
 $\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$

$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
 $\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
 $\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
 $\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
 $\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Unități de ambalare disponibile

10038343 Repair Stick Cupru, 57 g, cupru
10038344 Repair Stick Cupru, 115 g, cupru

Către pagina cu detalii produs



Observație
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.
Emiratele Arabe Unite
tel: +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Cehia s.r.o.
Cehia
tel: +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(sediul central) Germania
telefon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

WEICON Asia de Sud Est Pte Ltd
Singapore
tel: (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

WEICON Ibérica S.L.
Spania
tel: +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd
Africa de Sud
tel: +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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

Repair Stick Cupru

Rezistența chimică după întărire

| | | | |
|---|---|---|---|
| Gaze de eșapament | + | Carbonat de potasiu | + |
| Acetonă | o | Hidroxid de potasiu 0-20 % (potasă caustică) | + |
| Eter etilic | + | Lapte de var | + |
| Alcool etilic | o | Acid carbolic | - |
| Etilbenzen | - | ulei de impregnare | - |
| Alcali (substanțe alcaline) | + | Acid cresilic | - |
| Hidrocarburi, alifatică (derivați din petrol) | + | Hidroxid de magneziu | + |
| Acid formic >10 % (acid metanoic) | - | Acid maleic (acid cis- butendioic) | + |
| Amoniac anhidru 25% | + | Metanol (alcool metilic) <85 % | - |
| Acetat de amil | + | Ulei mineral | + |
| Alcool amilic | + | Naftalină | - |
| Hidrocarburi, aromatice (benzen, toluen, xilen) | + | Naftalină | - |
| Hidroxid de bariu | + | Carbonat de sodiu (sodă) | + |
| Benzină (cifra octanică 92-100) | + | Bicarbonat de sodiu (hidrogenocarbonat de sodiu) | + |
| Acid hidrobromic <10 % | + | Clorură de sodiu (sare de masă) | + |
| Acetat de butil | + | Hidroxid de sodiu >20 % (soda caustică) | o |
| Alcool butilic | + | Sodă caustică | + |
| Hidroxid de calciu (var stins) | + | ulei de încălzire/ motorină | + |
| Acid cloroacetic | - | Acid oxalic <25 % (acid etandioic) | + |
| Cloroform (triclormetan) | o | Percloretilenă | o |
| Acid clorosulfuric (umed și uscat) | - | Kerosen | + |
| Apa clorinată (concentrație piscină) | + | Uleiuri, vegetale și animale | + |
| Acid clorhidric | + | Acid fosforic <5% | + |
| Baie de crom | + | Acid ftalic, anhidridă ftalică | + |
| Acid cromic | + | Țiței | + |
| Combustibili pe baza de motorină | + | Acid nitric <5% | o |
| Ulei mineral și produse pe bază de ulei mineral | + | Acid clorhidric <10 % | + |
| Acid acetic diluat <5% | + | Dioxid de sulf (umed și uscat) | + |
| Etanol <85 % (alcool etilic) | + | Disulfură de carbon | + |
| Vaseline, uleiuri și ceară | + | Acid sulfuric <5% | o |
| Acid hidrofluoric diluat | o | Solvent white spirit | + |
| Acid tanic diluat <7% | + | Tetraclorură de carbon (tetraclorometan) | + |
| Glicerină (trihidroxipropan) | + | Tetralină (tetrahidronaftalină) | o |
| Glicol | o | Toluen | - |
| Acid humic | + | Tricloretilenă | o |
| Uleiuri de impregnare | + | Peroxid de hidrogen <30 % (superoxid de hidrogen) | + |
| Potasă | + | xilen | - |

+ = rezistent 0 = rezistent timp limitat - = nerezistent *Depozitarea tuturor metalelor plastice WEICON se realizează la o temperatură ambientală de +20°C

Observație
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.
Emiratele Arabe Unite
tel: +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Cehia s.r.o.
Cehia
tel: +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(sediu central) Germania
telefon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

WEICON Asia de Sud Pte Ltd
Singapore
tel: (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

WEICON Ibérica S.L.
Spania
tel: +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd
Africa de Sud
tel: +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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