

## Multifunctionele reparatiestift



### snel uithardend | met mineralen gevuld | drinkwatergoedkeuring

De allrounder voor snelle, langdurige, elastische en niet krimpnde reparaties en herstelwerkzaamheden op zo goed als alle oppervlakken. De Repair-Stick Multi-Purpose vult en dicht scheuren, gaten, beschadigde plekken, lekkages en lekken. Het kan worden gebruikt op metaal, hout, steen, keramiek, kunststof en vele andere materialen.

Dankzij zijn universele inzetbaarheid is de WEICON Repair-Stick Multi-Purpose geschikt voor uiteenlopende industriële toepassingen, voor het ambacht en voor DIY-toepassingen.

#### Kenmerken

Basis	Epoxy
Vulstof	mineraal
Consistentie	Plasticine
Kleur	oud wit
Minimale houdbaarheid	bij kamertemperatuur 24 maanden

#### Verwerking

Verwerkingstemperatuur	+15 °C tot +40 °C
componenttemperatuur	>3 °C boven het dauwpunt
Uithardingsstemperatuur	+6 tot +40
Relatieve luchtvochtigheid	< 85 %
Mengverhouding in gewicht	1:1
Dichtheid van het mengsel	1,9 g/cm <sup>3</sup>
Spleetoverbrugging tot max.	15 mm

#### Uitharding

Verwerkingstijd	bij 20 °C, 10 g mengsel	~ 4 min.
Handvast	(35% sterkte)	15 min.
Mechanisch belastbaar na	(80% sterkte)	60 min.
Eindsterkte	(100% sterkte)	24 uur
Krimp		<1,0 %

#### Mechanische eigenschappen

Druksterkte	DIN EN ISO 604	55 MPa
Hardheid (Shore D)	DIN ISO 7619	80±3
Hechtsterkte	DIN EN ISO 4624	8 Mpa

#### Thermische kenmerken

Temperatuurbestendigheid		-50 °C tot +120 °C kortst. tot +150 °C
Thermische geleidbaarheid	DIN EN ISO 22007-4	0,4 W/m·K

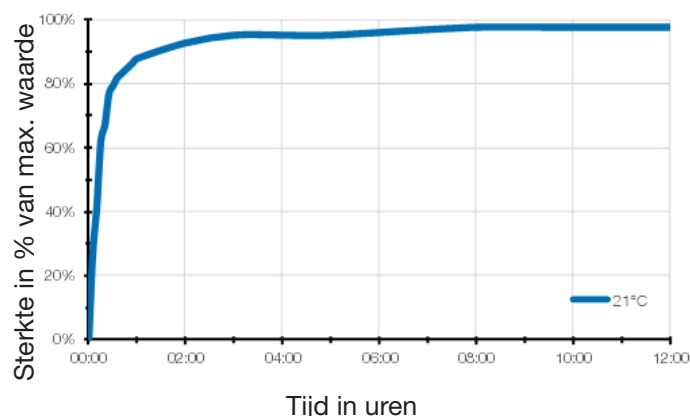
#### Elektrische kenmerken

Soortelijke weerstand	DIN EN 62631-3-1	~ 5·10 <sup>11</sup> Ω·m
Diëlektrische sterkte		3,0 kV/mm
Magnetisch		nee

#### Goedkeuringen / Richtlijnen

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

#### Toename in kracht



#### Gebruiksaanwijzing

Bij de verwerking van WEICON producten moeten de fysische, veiligheids-, toxicologische en ecologische gegevens en voorschriften in onze EG veiligheidsinformatiebladen (www.weicon.de) in acht genomen worden.

#### Oppervlaktevoorbereiding

Het succesvolle gebruik van WEICON Repair-Sticks hangt af van een zorgvuldige voorbereiding van de oppervlakken. Stof, vuil, olie, vet, aanslag, roest en vocht hebben een negatieve invloed op de hechting. De beste resultaten worden door een toepassing op schone, vaste en goed ruw gemaakte oppervlakken behaald.

De oppervlakken moeten schoon, droog en vetvrij (metalliek) zijn. Vrijwel alle oppervlakteverontreinigingen, zoals bijvoorbeeld oude verfresten, olie, vet, stof en vuil,

#### Opmerking

Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

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 Colombia S.A.S  
Colombia  
Phone: +57 314 793 86 06  
Email: info@weicon.co

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

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 0 914 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.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

## Multifunctionele reparatiestift

kunnen worden verwijderd met WEICON Oppervlaktereiner of WEICON Pakking- en lijmverwijderaar. In het geval van bijzonder verontreinigde resp. gladde oppervlakken kan de hechting door mechanisch ruw maken met grove schuurmiddelen geoptimaliseerd worden.

Na de mechanische voorbehandeling moet het oppervlak opnieuw worden gereinigd met WEICON Oppervlaktereiner.

### Verwerking

Wij adviseren voor de verwerking een omgevingstemperatuur van 20 °C (68 °F) bij een relatieve luchtvochtigheid van minder dan 85 %. Niet meer mengen dan binnen de verwerkingstijd verwerkt kan worden. De opgegeven verwerkings- en uithardingstijd heeft betrekking op een hoeveelheid van 10 g bij kamertemperatuur. Bij grotere hoeveelheden of hogere verwerkingstemperaturen treedt, door de typische reactiewarmte van epoxysystemen (exotherme reactie), een snellere uitharding op.

De benodigde hoeveelheid van de Repair-Stick afdraaien of afsnijden. De componenten moeten worden gemengd tot een homogene massa en kleur is bereikt. Indien nodig kan de plamuur op kamertemperatuur worden gebracht om het mengen te vergemakkelijken.

De goed geknede Repair-Stick in de te vullen scheuren en gaten aanbrengen en overtollig materiaal vóór de uitharding verwijderen. Om een glad oppervlak te verkrijgen, kan het materiaal vóór de uitharding met water of een vochtige doek worden gladgestreken. De uitharding kan worden versneld door het verwarmen van de Repair-Stick of door het aanbrengen op een warm oppervlak. Na ca. 60 minuten bij kamertemperatuur is de herstelde plaats mechanisch belastbaar en kan deze worden voorzien van schroefdraad, worden geboord of worden geschuurd.

WEICON Repair-Sticks kunnen per handeling een spleet van maximaal 15 mm overbruggen.



### Uitharding

De opgegeven eindhardheid heeft betrekking op uitharding bij 20 °C (68 °F). Bij lagere temperaturen kan de uitharding worden versneld door een gelijkmatige warmtetoevoer tot maximaal 40 °C (104 °F), bijvoorbeeld met warmtezakken, een heteluchtblazer of een ventilatorkachel. Ook hogere temperaturen verkorten de verwerkings- en uithardingstijd

Als vuistregel geldt: elke verhoging van +10 °C (50 °F) boven kamertemperatuur (20 °C/68 °F) halveert de uithardingstijd. Temperaturen onder +16 °C (61 °F) verlengen de verwerkings- en uithardingstijd, en vanaf ongeveer +5 °C (41 °F) vindt er vrijwel geen reactie meer plaats.

### Opslag

Bewaren in ongeopende originele verpakking op een droge plaats bij constante kamertemperatuur. Vermijd warmtebronnen en direct en indirect zonlicht. De houdbaarheid wordt verkort als de verpakking geopend is.

### Leveringsomvang

Lijmen

### Accessoires

10024313 Oppervlakkenreiner, 400 ml, transparant  
10026705 Pakking- en lijmverwijderaar, 400 ml, roze

### Omreken tabel

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

### Beschikbare verpakkingsgroottes

10053992 Multifunctionele reparatiestift, 57 g, oud wit  
10053995 Multifunctionele reparatiestift, 115 g, oud wit

Klik hier voor de pagina met productdetails:



**Opmerking**  
Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

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 Colombia S.A.S  
Colombia  
Phone: +57 314 793 86 06  
Email: info@weicon.co

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

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 0 914 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.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

# Multifunctionele reparatiestift

## Chemische bestendigheid na uitharding\* (Uittreksel)

1,4-Dioxaan	-	Glycol	+
Uitlaatgassen	+	Urinezuur	-
Adipinezuur	-	Impregnerende oliën	+
alifatische koolwaterstoffen	+	Jodiden (K, Na e.a.)	-
Mierenzuur >10 % (methaanzuur)	-	Kaliumcarbonaat (potasoplossing)	+
Watervrije ammoniak 25%	-	Kaliumhydroxide 0-20 % (kaliloog)	+
Aniline	-	kalkmelk	+
aromatische koolwaterstoffen	+	Cresol	-
Bariumhydroxide	+	Magnesiumhydroxide	+
Benzoëzuur	-	Maleïnezuur (cis-ethyleendicarbonzuur)	-
Benzylalcohol	-	Methanol (methylalcohol) <85 %	o
Benzylchloride	-	Methyleenchloride	-
Boorzuur	-	Minerale oliën	+
Bromiden	-	Naphtaline	+
Butadieen (1,3-)	-	Natriumbicarbonaat (natriumwaterstofcarbonaat)	+
Boterzuur	-	Natriumcarbonaat (soda)	+
Butylacetaat	o	Natriumchloride (keukenzout)	+
Butylalcohol	o	Nitraten	-
Calciumhydroxide (gebluste kalk)	+	Nitrobenzeen	-
Chlooranilines	-	Plantaardige en dierlijke oliën	+
Chloroform (trichloormethaan)	-	Oxaalzuur <25% (ethanolzuur)	o
Chloorzwavelzuur (nat en droog)	-	Perchloorethyleen	-
Chloorsilanen	-	Aardolie	+
Gechloreerd water (zwembadconcentratie)	-	Fenol	-
Chromaten (K, Na e.a.)	-	Fosforzuur <50 %	+
Chroomzuur	-	Ftaalzuur, ftaalzuuranhydride	-
Cyaniden (K, Na e.a.)	-	Salpeterzuur <5 %	-
Cyclohexanon	-	Zwaveldioxide (nat en droog)	-
Diëthylether	+	Koolstofdissulfide	-
Aardolie en aardolieproducten	+	Zwavelzuur <5 %	+
Verdund azijnzuur <5	o	Zeepoplossing	+
Ethanol <85 % (ethylalcohol)	o	Terpentijn	+
Vetten, oliën en wassen	+	Tetrachloorkoolstof (tetrachloormethaan)	-
fluorwaterstofzuur	-	Tetraline (tetrahydronaftaleen)	-
Looizuur verdund <7 %	o	Trichloorethyleen	-
Glycerol (Trihydroxipropaan)	+	Waterstofperoxide <30% (waterstofsulfoxide)	o

+ = stabiel 0 = beperkt in tijd - = instabil \*Al het WEICON Plastic Staal werd bewaard bij een chemische temperatuur van +20°C. Al het WEICON Plastic Staal werd bewaard bij een chemische temperatuur van +20°C.

### Opmerking

Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

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 Colombia S.A.S  
Colombia  
Phone: +57 314 793 86 06  
Email: info@weicon.co

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

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 0 914 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.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr