

## WEICON Pool Repair-Kit



### betrouwbare uitharding, zelfs onder water | verwerking op natte oppervlakken | zeer goede hechting

De WEICON Pool Repair-Kit is bijzonder geschikt voor snelle reparaties onder water. De zeer goede hechting maakt verwerking op natte oppervlakken mogelijk. Snelle uitharding ondersteunt reparaties aan bijvoorbeeld tegels, plavuizen en mozaïektegels.

#### Kenmerken

Basis	Epoxy
Vulstof	mineraal
Consistentie	pasteus
Kleur	wit
Minimale houdbaarheid	bij kamertemperatuur 36 maanden

#### Verwerking

Verwerkingstemperatuur	+15 °C tot +40 °C
Componenttemperatuur	>3 °C boven het dauwpunt
Mengverhouding in gewicht	100:83
Mengverhouding per volume	100:95
Viscositeit (mengsel)	bij +25 °C 550.000 mPa·s
Dichtheid van het mengsel	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Verbruik	Laagdikte 1,0 mm 1,5 kg/m <sup>2</sup>
maximale laagdikte	per werkproces 10 mm

#### Uitharding

Verwerkingstijd	bij 20 °C, 500 g mengsel	30 min.
Overlaktijd	(35 % van de sterkte)	7 uur
Mechanisch belastbaar na	(80 % sterkte)	12 uur
Eindsterkte	(100 % sterkte)	36 uur
Krimp		0,12 %

#### Mechanische eigenschappen

bepaald na uitharding bij	24 h RT + 4 h 60 °C
Treksterkte	DIN EN ISO 527-2 31 MPa
Rek bij breuk (trek)	DIN EN ISO 527-2 9,0 %
Hardheid (Shore D)	DIN ISO 7619 75±3

#### Thermische kenmerken

Temperatuurbestendigheid	-35 °C tot +160 °C
--------------------------	--------------------

### Gebruiksaanwijzing

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

### Oppervlaktevoorbereiding

De succesvolle toepassing van WEICON Pool Repair-Kit hangt af van de zorgvuldige voorbereiding van de oppervlakken. Want dit is de belangrijkste factor voor een succesvolle toepassing. Allerlei soorten aanslag, algen en groene aanslag, stof, vuil en roest hebben een negatieve invloed op de hechting. Neem daarom de volgende punten in acht voordat u WEICON Pool Repair-Kit gebruikt:

De hecht- of reparatiegebieden moeten vrij zijn van vuil, stof, roest, oxiden, verf en andere vreemde voorwerpen of resten.

Gladde en bijzonder sterk vervuilde oppervlakken moeten ook mechanisch worden behandeld, bijv. door schuren of borstelen (Bristle Blaster).

Na elke mechanische voorbereiding moet het oppervlak zorgvuldig stofvrij worden gemaakt met bijvoorbeeld een stofzuiger en een borstel. Bescherm het oppervlak tegen verdere vervuiling totdat de coating is aangebracht.

Na de voorbereiding van het oppervlak moet zo snel mogelijk (binnen een uur) worden begonnen met het aanbrengen van WEICON Pool Repair Kit.

### Mixen

Eerst het hars goed roeren. Dan het hars en de harder bij 20°C (68°F) ten minste vier minuten goed en zonder blaasjes met elkaar mixen. Hiervoor kan de bijgeleverde spatel worden gebruikt. De componenten moeten zo lang met elkaar gemixt worden totdat een homogeen mengsel is ontstaan.

De mengverhouding van de twee componenten moet nauwkeurig worden waargenomen, omdat anders sterk afwijkende fysische waarden ontstaan (max. afwijking +/- 2 %).

Niet meer mengen dan binnen de verwerkingstijd van 30 minuten verwerkt kan worden. De aangegeven verwerkingstijd heeft betrekking op 500g product en 20°C (68°F) materiaaltemperatuur. Bij het mengen van grote hoeveelheden of hogere verwerkingstemperaturen volgt een snelle uitharding vanwege de typische reactiewarmte van epoxyharsen.

### Toepassen

We raden een omgevingstemperatuur van 20 °C aan voor de verwerking. Werk de WEICON Pool Repair-Kit intensief in op het oppervlak met de applicatiespatel voor een dunne pre-

**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

# WEICON Pool Repair-Kit

coating in een kruislingse beweging om maximale hechting te bereiken. Met behulp van deze techniek dringt het epoxyhars goed alle spleten en naden binnen. In aansluiting daarop kan de verdere toepassing tot de gewenste dikte volgen. Hierbij moet op een gelijkmatige toepassing zonder blaasjes gelet worden. Als WEICON Pool Repair-Kit als coating moet worden gebruikt, wordt aanbevolen om het oppervlak glad te maken met een PE-folie en een rubberen roller.

## Uitharding

De eindsterkte is, bij 20°C (68°F), uiterlijk na 36 uur bereikt. Bij lagere temperaturen kan de uitharding worden versneld door gelijkmatig warmte toe te voegen tot max. 40 °C. Hoge temperaturen verkorten de uithardingstijd. De vuistregel luidt als volgt: elke +10°C (50°F) verhoging van de kamertemperatuur (20°C/68°F) halveert de uithardingstijd. Temperaturen beneden de 16°C (61°F) verlengen de uithardingstijd, tot vanaf ca. 5°C (41°C) bijna geen reactie meer volgt.

## Opslag

WEICON Epoxyharsystemen moeten op een droge plaats bij kamertemperatuur bewaard worden. Ongeopende verpakkingen kunnen bewaard worden bij temperaturen van +18 °C tot +28 °C. Geopende verpakkingen binnen 6 maanden verbruiken.

## Leveringsomvang

Verwerkingsspatel | Handschoenen | Gebruiksaanwijzing

## Accessoires

10024313 Oppervlakkenreiniger, 400 ml, transparant  
10022562 Verwerkingsspatel lang, 1 stuk

## Aanbevolen hulpmiddelen

Vlakspaan, spatel	Pluisvrije doeken
PE-folie 0,2 mm	Industriële stofzuiger
Rubberroller	

## Omreken tabel

(°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 <sup>2</sup> x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

## Beschikbare verpakkingsgroottes

10102149 WEICON Pool Repair-Kit, 0,2 kg, wit  
10102879 WEICON Pool Repair-Kit, 2 kg, wit  
10102886 WEICON Pool Repair-Kit, 0,5 kg, 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