

# WEICON Pool Repair-Kit



menyembuhkan dengan andal bahkan di bawah air | aplikasi pada permukaan basah | daya rekat yang sangat baik

WEICON Pool Repair-Kit sangat cocok untuk pekerjaan perbaikan cepat di bawah air. Kekuatan rekatnya yang sangat baik memungkinkan aplikasi pada permukaan basah. Berkat proses pengeringan yang cepat, produk ini sangat cocok untuk pekerjaan perbaikan ubin, ubin mosaik, dll.

## Karakteristik

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Dasar               | Epoksi                 |
| Pengisi             | mineral                |
| Tekstur             | pucat                  |
| Warna               | putih                  |
| Umur simpan minimum | pada suhu ruang 36 bln |

## Pengolahan

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Suhu pemrosesan                      | +15°C (+59°F) hingga +40°C (+104°F)  |
| Suhu komponen                        | >3 °C (+37,4 °F) di atas titik embun |
| Rasio pencampuran berdasarkan berat  | 100:83                               |
| Rasio pencampuran berdasarkan volume | 100:95                               |
| Viskositas campuran                  | pada suhu +25 °C 550.000 mPa·s       |
| Kepadatan campuran                   | 1,5 g/cm³                            |
| Consumption                          | Ketebalan lapisan 1,0 mm 1,5 kg/m²   |
| Maks. ketebalan lapisan              | per langkah 10 mm                    |

## Pengawetan

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Kehidupan pot            | pada suhu 20 °C, 500 g batch 30 menit. |
| Lapisan tambahan setelah | (Kekuatan 35%) 7 h                     |
| Kekuatan kerja setelah   | (Kekuatan 80%) 12 h                    |
| Kekuatan akhir           | (Kekuatan 100%) 36 h                   |
| Penyusutan               | 0,12 %                                 |

## Sifat mekanis setelah pengawetan

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| - Diukur setelah pengawetan pada suhu | 24 jam RT + 4 jam +60 °C |
| Kekuatan tarik                        | DIN EN ISO 527-2 31 MPa  |
| Perpanjangan putus (tarik)            | DIN EN ISO 527-2 9,0 %   |
| Kekerasan (Shore D)                   | DIN ISO 7619 75±3        |

## Parameter termal

|                |   |
|----------------|---|
| Ketahanan suhu | -35 °C (-4 °F) hingga +160 °C (+248 °F) |
|----------------|---|

## Persetujuan / Pedoman

|                 |          |              |
|-----------------|----------|--------------|
| Spesifikasi MIL | mematuhi | MIL-A-47284A |
|-----------------|----------|--------------|

## Petunjuk penggunaan

Saat menggunakan produk WEICON, data dan peraturan fisik, terkait keselamatan, toksikologi, dan ekologi dalam lembar data keselamatan EC ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)) harus diperhatikan.

## Pra-Perawatan Permukaan

Keberhasilan aplikasi WEICON Pool Repair-Kit tergantung pada persiapan permukaan yang cermat. Ini adalah faktor yang paling penting untuk memastikan keberhasilan secara keseluruhan. Semua jenis endapan, ganggang dan noda hijau, debu, kotoran dan karat secara negatif mempengaruhi daya rekat. Oleh karena itu, hal-hal berikut ini harus diperhatikan sebelum menggunakan WEICON Pool Repair-Kit:

Area yang akan direkatkan atau diperbaiki harus bebas dari kotoran, debu, karat, oksida, cat dan kotoran atau residu lainnya.

Permukaan yang halus dan sangat kotor juga harus dirawat secara mekanis, misalnya dengan pengamplasan atau penyikatan (Bristle Blaster).

Setelah perawatan awal mekanis, permukaan harus dibersihkan secara menyeluruh dari debu dengan menggunakan penyedot debu dan sikat, misalnya. Lindungi permukaan dari kontaminasi lebih lanjut sampai lapisan diterapkan.

Setelah menyiapkan permukaan, WEICON Pool Repair-Kit harus diaplikasikan sesegera mungkin (dalam waktu satu jam).

## Pencampuran

Pertama, aduk resin. Kemudian, aduk resin dan pengeras secara menyeluruh selama setidaknya empat menit pada suhu 20°C (68°F) sampai tidak ada lagi gelembung. Spatula pemrosesan yang disertakan dapat digunakan untuk tujuan ini. Komponen-komponen tersebut harus diaduk hingga diperoleh campuran yang homogen.

Rasio pencampuran kedua komponen harus benar-benar diperhatikan, karena jika tidak, nilai fisik yang sangat menyimpang akan dihasilkan (deviasi maksimum +/- 2%);

## Catatan

Spesifikasi dan rekomendasi yang diberikan dalam lembar data teknis ini tidak boleh dianggap sebagai karakteristik produk yang dijamin. Semua itu didasarkan pada pengujian laboratorium kami dan pengalaman praktis. Karena kondisi aplikasi individu berada di luar pengetahuan, kendali, dan tanggung jawab kami, informasi ini diberikan tanpa kewajiban apa pun. Kami menjamin kualitas produk kami yang terus menerus tinggi. Namun demikian, disarankan untuk melakukan uji laboratorium dan uji praktis yang memadai untuk mengetahui apakah produk yang bersangkutan memenuhi properti yang diminta. Klaim tidak dapat diturunkan dari mereka. Pengguna memikul satu-satunya tanggung jawab untuk aplikasi yang tidak sesuai atau selain dari yang ditentukan.

WEICON Middle East L.L.C.  
Uni Emirat Arab  
telepon +971 4 880 25 05  
[info@weicon.ae](mailto:info@weicon.ae)

WEICON Republik Ceko s.r.o.  
Republik Ceko  
telepon +42 (0) 417 533 013  
[info@weicon.cz](mailto:info@weicon.cz)

WEICON GmbH & Co. KG  
(Kantor Pusat) Jerman  
telepon +49 (0) 251 9322 0  
[info@weicon.de](mailto:info@weicon.de)

WEICON Rumania SRL  
Rumania  
telepon +40 (0) 3 65 730 763  
[office@weicon.com](mailto:office@weicon.com)

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapura  
Telepon (+65) 6710 7671  
[info@weicon.com.sg](mailto:info@weicon.com.sg)

Weicon Inc.  
Kanada  
telepon +1 877 620 8889  
[info@weicon.ca](mailto:info@weicon.ca)

WEICON Ibérica S.L.  
Spanyol  
telepon +34 (0) 914 7997 34  
[info@weicon.es](mailto:info@weicon.es)

WEICON Italia S.r.l.  
Italia  
telepon +39 (0) 010 2924 871  
[info@weicon.it](mailto:info@weicon.it)

WEICON SA (Pty) Ltd  
Afrika Selatan  
telepon +27 (0) 21 709 0088  
[info@weicon.co.za](mailto:info@weicon.co.za)

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turki & #x2013; #x2013;  
telepon +90 (0) 212 465 33 65  
[info@weicon.com.tr](mailto:info@weicon.com.tr)

# WEICON Pool Repair-Kit

Hanya siapkan batch sebesar yang dapat diproses dalam masa pakai pot selama 30 menit. Masa pakai pot yang ditentukan mengacu pada batch bahan 500 g dan suhu bahan 20°C (68°F). Mencampur jumlah yang lebih besar atau suhu pemrosesan yang lebih tinggi akan menghasilkan pengeringan yang lebih cepat karena panas reaksi khas resin epoksi.

## Aplikasi

Kami merekomendasikan suhu sekitar 20 °C untuk aplikasi. Untuk lapisan awal yang tipis dan untuk mencapai daya rekat maksimum, gunakan Spatula Pemrosesan untuk mengoleskan WEICON Pool Repair-Kit secara menyeluruh ke permukaan dalam lapisan melintang. Dengan menggunakan teknik ini, resin epoksi dapat menembus dengan baik ke dalam semua retakan dan kedalaman kekasaran. Setelah itu, aplikasi lebih lanjut dapat langsung dilakukan, sampai ketebalan lapisan yang diinginkan tercapai. Pastikan resin epoksi diaplikasikan secara merata dan tanpa gelembung udara. Jika WEICON Pool Repair-Kit akan digunakan sebagai pelapis, disarankan untuk menghaluskan permukaan dengan menggunakan film PE dan roller karet.

## Curing

Kekerasan akhir tercapai setelah 36 jam pada suhu 20 °C (68 °F) paling lambat. Pada suhu yang lebih rendah, pengawetan dapat dipercepat dengan menerapkan panas secara merata hingga maks. 40 °C (104 °F). Suhu yang lebih tinggi akan mempersingkat waktu pengawetan. Aturan praktis berikut ini berlaku: setiap kenaikan +10°C (50°F) di atas suhu kamar (20°C/68°F) akan mengurangi waktu pengeringan hingga setengahnya. Suhu di bawah 16°C (61°F) akan menambah waktu pengeringan, sampai pada suhu sekitar 5°C (41°F) ke bawah, hampir tidak ada reaksi yang terjadi sama sekali.

## Penyimpanan

Simpan WEICON A pada suhu ruang di tempat yang kering. Wadah yang belum dibuka dapat disimpan pada suhu +18°C hingga +28°C. Wadah yang sudah dibuka harus digunakan dalam waktu 6 bulan.

## Kelengkapan Produk

Processing Spatula | Sarung tangan | Petunjuk penggunaan

## Aksesoris

10024313 Surface Cleaner, 400 ml, transparan  
10022562 Processing Spatula, 1 PCE

## Peralatan yang direkomendasikan

Sekop penghalus, spatula Kain bebas serat  
Film PE 0,2 mm Penyedot debu industri  
Rol karet

# Kit Perbaikan Kolam Renang

## Tabel konversi

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

## Ukuran yang tersedia

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

Ke halaman detail produk:



### Catatan

Spesifikasi dan rekomendasi yang diberikan dalam lembar data teknis ini tidak boleh dianggap sebagai karakteristik produk yang dijamin. Semua itu didasarkan pada pengujian laboratorium kami dan pengalaman praktis. Karena kondisi aplikasi individu berada di luar pengetahuan, kendali, dan tanggung jawab kami, informasi ini diberikan tanpa kewajiban apa pun. Kami menjamin kualitas produk kami yang terus menerus tinggi. Namun demikian, disarankan untuk melakukan uji laboratorium dan uji praktis yang memadai untuk mengetahui apakah produk yang bersangkutan memenuhi properti yang diminta. Klaim tidak dapat diturunkan dari mereka. Pengguna memiliki satu-satunya tanggung jawab untuk aplikasi yang tidak sesuai atau selain dari yang ditentukan.

WEICON Middle East L.L.C.  
Uni Emirat Arab  
telepon +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Republik Ceko s.r.o.  
Republik Ceko  
telepon +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(Kantor Pusat) Jerman  
telepon +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

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

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

Weicon Inc.  
Kanada  
telepon +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

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

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

WEICON SA (Pty) Ltd  
Afrika Selatan  
telepon +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turki & #xd;   
telepon +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr