

# WEICON Pool Repair-Kit



curado fiable incluso bajo el agua | aplicación en superficies húmedas | excelente adherencia

WEICON Pool Repair-Kit es especialmente adecuado para reparaciones rápidas bajo el agua. Su excelente fuerza adhesiva permite la aplicación sobre superficies húmedas. Gracias a su rápido proceso de curado, es perfecto para trabajos de reparación en azulejos, mosaicos, etc.

## Características

Base	Epoxi
Carga	mineral
Consistencia	pastoso
Color	blanco
Caducidad mínima	a temperatura ambiente 36 meses

## Procesamiento

Temperatura de procesamiento	De +15 °C (+59 °F) a +40 °C (+104 °F)
Temperatura de los componentes	3 °C (+37,4 °F) por encima del punto de rocío
Relación de mezcla por peso	100:83
Relación de mezcla por volumen	100:95
Viscosidad de la mezcla a +25 °C	550.000 mPa·s
Densidad de la mezcla	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Consumo	Espesor de la capa 1,0 mm 1,5 kg/m <sup>2</sup>
Espesor máx. de la capa	por operación 10 mm

## Tiempo de curado

Tiempo de manipulación	a 20°C, mezcla de 500 g	30 min.
Capa adicional después de	(35 % de la resistencia)	7 horas
Mecánicamente resistente	(80 % de la resistencia)	12 horas
Fuerza final	(100 % de la resistencia)	36 horas
Encogimiento		0,12 %

## Propiedades mecánicas después del curado

- determinado tras el curado a		24 h RT + 4 h 60 °C
Resistencia a la tracción	DIN EN ISO 527-2	31 MPa
Alargamiento a la rotura (tracción)	DIN EN ISO 527-2	9,0 %
Dureza (Shore D)	DIN ISO 7619	75±3

## Características térmicas

Resistencia a la temperatura	-35 °C (-4 °F) a +160 °C (+248 °F)
------------------------------	------------------------------------

## Instrucciones de uso

Al procesar los productos de WEICON, es necesario observar las especificaciones y prescripciones físicas, toxicológicas, ecológicas y relativas a la seguridad técnica indicadas en nuestras fichas de seguridad CE ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)).

## Pretratamiento de las Superficies

El éxito de la aplicación de WEICON Pool Repair-Kit depende de la cuidadosa preparación de las superficies. Este es el factor más importante para garantizar el éxito global. Los depósitos de todo tipo, las algas y las manchas verdes, el polvo, la suciedad y el óxido afectan negativamente a la adherencia. Por lo tanto, los siguientes puntos deben ser observados antes de usar WEICON Pool Repair-Kit:

Las zonas a pegar o reparar deben estar libres de suciedad, polvo, óxido, óxidos, pintura y otras impurezas o residuos.

Las superficies lisas y muy sucias deben tratarse adicionalmente de forma mecánica, por ejemplo, lijándolas o cepillándolas (Bristle Blaster).

Después de cualquier tratamiento mecánico previo, la superficie debe limpiarse a fondo de polvo utilizando un aspirador y un cepillo, por ejemplo. Proteger la superficie de la contaminación hasta que se aplique el revestimiento.

Después de preparar la superficie, WEICON Pool Repair-Kit debe aplicarse lo antes posible (antes de una hora).

## Mezcla

En primer lugar, remover la resina. A continuación, mezclar bien la resina y el endurecedor durante al menos cuatro minutos a 20°C hasta que no queden burbujas. Para ello se puede utilizar la espátula de procesamiento incluida. Los componentes deben mezclarse hasta conseguir una unión homogénea.

La proporción de mezcla de los dos componentes debe respetarse estrictamente, ya que de lo contrario se producirán valores físicos muy desviados (desviación máxima +/- 2 %).

Preparar solo un lote tan grande como pueda procesarse dentro del tiempo de cocción de 30 minutos. La vida útil especificada se refiere a un formato de 500 g y una temperatura del material de 20°C (68°F). Mezclar cantidades

## Nota

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

# WEICON Pool Repair-Kit

mayores, o a temperaturas de procesamiento más elevadas, dará lugar a un curado más rápido debido al calor de reacción típico de las resinas epoxi.

## Aplicación

Recomendamos una temperatura ambiente de 20 °C para su aplicación. Para conseguir una capa fina y una máxima adherencia, utilizar la espátula para aplicar WEICON Pool Repair-Kit en capas cruzadas. Mediante esta técnica, la resina epoxi penetra bien en todas las grietas y profundidades de la pieza. A continuación, se pueden realizar otras aplicaciones directamente, hasta alcanzar el espesor de capa deseado. Se debe asegurar que la resina epoxi se aplica uniformemente y sin burbujas de aire. Si WEICON Piscina Repair-Kit se va a utilizar como revestimiento, se recomienda alisar la superficie utilizando una lámina de PE y un rodillo de goma.

## Curado

La dureza final se alcanza después de 36 horas a 20 °C como máximo. A temperaturas más bajas, el curado puede acelerarse aplicando calor uniformemente hasta un máximo de 40 °C (104 °F). Las temperaturas más altas acortan el tiempo de curado. Se aplica la siguiente regla empírica: cada aumento de +10 °C (50 °F) por encima de la temperatura ambiente (20 °C/68 °F) reducirá el tiempo de curado a la mitad. Las temperaturas inferiores a 16 °C (61 °F) aumentan el tiempo de curado, hasta que a aprox. 5 °C (41 °C) e inferiores, casi no se produce reacción alguna y el producto no cura.

## Almacenamiento

Almacenar el Sistema de Resina Epoxi en un lugar seco y a temperatura ambiente. A temperaturas entre +18°C y 28°C, los envases cerrados pueden ser almacenados. Los envases abiertos deben ser usados antes de 6 meses.

## Volumen del suministro

Espátula de procesamiento | Guantes | Instrucciones de uso

## Accesorios

10024313 Limpiador de Superficies, 400 ml, Transparente  
10022562 Espátula de Procesamiento, 1 Pieza

## Equipamiento recomendado

llana alisadora, espátula paño sin pelusa  
película PE 0,2 mm Aspiradora industrial  
rodillo de goma

## Tabla de conversión

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

## Tamaños de envases disponibles

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

Haga clic aquí para ver la página de detalles del producto.



**Nota**  
Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

WEICON Oriente Medio L.L.C.  
Emiratos Árabes Unidos  
teléfono +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

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

WEICON GmbH & Co. KG  
(Sede principal)  
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 871  
info@weicon.de

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

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd  
Teléfono de Singapur (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.  
Canadá  
teléfono +1 (877) 620 8889 34  
info@weicon.ca

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

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

WEICON SA (Pty) Ltd  
Teléfono de Sudáfrica +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