

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/cm³

Consumo	espesor de la capa 1,0 mm	1,5 kg/m²
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).

Pretratamiento de 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 procesado 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 Pool 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

Los Sistemas de Resina Epoxi WEICON debe almacenarse en un lugar seco

a temperatura ambiente. Los envases sin abrir deben almacenarse a temperaturas entre +18 °C y +28 °C. Los envases abiertos deben consumirse 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 larga, 1 Pieza

Equipamiento recomendado

llana alisadora, espátula	pañó sin pelusa
película PE 0,2 mm	aspiradora industrial
rodillo de goma	

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.