

Kit para Reparação de Piscinas WEICON

Plásticos-Metálicos



cura de forma fiável mesmo debaixo de água | aplicação em superfícies húmidas | excelente aderência

O Kit para Reparação de Piscinas WEICON é especialmente adequado para trabalhos rápidos de reparação mesmo debaixo de água. A sua excelente força adesiva permite a aplicação em superfícies húmidas. Graças à sua cura rápida, mesmo debaixo de água, é ideal para trabalhos de reparação em azulejos, mosaicos, etc.

Características

Base	epóxi	
Enchimento	mineral	
Consistência	pastosa	
Cor	branco	
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente	36 meses

Processamento

Temperatura de processamento	+15°C (+59°F) até +40°C (+104°F)	
Temperatura do componente	>3°C (+37,4°F) acima do ponto de condensação	
Relação de mistura por peso	100:83	
Relação de mistura por volume	100:95	
Viscosidade da mistura	a +25 °C	550.000 mPa·s
Densidade da mistura	1,5 g/cm³	
Consumo	espessura da camada de 1,0 mm	1,5 kg/m²
Espessura máxima da camada	por aplicação	10 mm

Endurecimento

Tempo de aplicação	a +20 °C, lote de 500 g	30 min.
Camada adicional após	(35 % força)	7 h
Resistência mecânica após	(80 % da força)	12 h
Dureza final	(100 % da força)	36 h
Retração		0,12 %

Propriedades mecânicas após endurecimento

-determinada após a cura a		24 h RT + 4 h 60 °C
Resistência à tração	DIN EN ISO 527-2	31 MPa
Alongamento até rutura (tração)	DIN EN ISO 527-2	9,0 %
Dureza (Shore D)	DIN ISO 7619	75±3

Parâmetros térmicos

Resistência à temperatura	-35°C (-31°F) até +160°C (+248°F)
---------------------------	-----------------------------------

Instruções de utilização

Durante o processamento dos produtos WEICON, devem ser observados os dados e regulamentos físicos, de segurança, toxicológicos e ecológicos nas nossas fichas de dados de segurança CE (www.weicon.com).

Pré-tratamento da superfície

O sucesso da aplicação do Kit para Reparação de Piscinas WEICON depende da

preparação correta das superfícies. Este é o fator mais importante para garantir o sucesso final. Depósitos de todos os tipos, algas e manchas verdes, pó, sujidade e ferrugem afetam negativamente a aderência. Por isso, antes de utilizar o Kit para Reparação de Piscinas WEICON, devem ser observados os seguintes pontos:

As superfícies de adesão devem estar limpas de qualquer óleo, massas, sujidade, ferrugem, oxidação, tintas e outras impurezas ou resíduos.

As superfícies lisas e muito sujas devem ser tratadas mecanicamente, por exemplo, com uma lixa ou uma escova (Bristle Blaster).

Após qualquer pré-tratamento mecânico, a superfície deve ser cuidadosamente limpa de poeiras, utilizando um aspirador ou uma escova, por exemplo. Proteger a superfície de outras contaminações até à aplicação do revestimento.

Após a preparação da superfície, o Kit para Reparação de Piscinas WEICON deve ser aplicado o mais rapidamente possível (no prazo de uma hora).

Mistura

Primeiro, mexa a resina. De seguida, misture completamente a resina com o endurecedor, pelo menos durante 4 minutos, sem que forme bolhas, a uma temperatura de +20°C (+68°F). A espátula de processamento, incluída, pode ser utilizada para esse efeito. Os componentes devem ser agitados até ficarem homogêneos.

A proporção de mistura dos dois componentes deve ser estritamente respeitado, caso contrário, os valores físicos resultarão num desvio máximo de +/- 2%.

Nota

As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

Kit para Reparação de Piscinas WEICON

Sistemas de Resina Epóxi

Plásticos-Metálicos

O tempo de aplicação deste sistema de resina epóxi é de 30 minutos, assim utilize a proporção adequada para a execução do trabalho. O tempo de aplicação especificado refere-se a uma proporção de material de 500 g e temperatura do material a +20°C (+68°F). Misturar grandes quantidades em temperaturas de processamento mais elevadas, resulta numa cura mais rápida devido ao calor típico da reação das resinas epóxi.

Aplicação

Recomendamos uma temperatura ambiente de +20°C para a aplicação. Para um pré-revestimento fino, espalhe o Kit para Reparação de Piscinas WEICON uniformemente na superfície em camadas transversais utilizando a Espátula de Processamento para obter a máxima aderência. Utilizando esta técnica, a resina epóxi penetra melhor em todas as fissuras e profundidades da rugosidade. De seguida, pode realizar imediatamente outras aplicações até que a espessura da camada desejada seja a pretendida. Certifique-se de que a resina epóxi é aplicada uniformemente e sem fazer bolhas de ar. Se o Kit para Reparação de Piscinas WEICON for utilizado como revestimento, recomenda-se alisar a superfície com uma película de PE e um rolo de borracha.

Endurecimento

A dureza final é atingida após 36 horas a +20°C (+68°F), o mais tardar. Em temperaturas mais baixas, a cura pode ser acelerada através da aplicação uniforme de calor até ao máx. +40°C (+104°F). As temperaturas mais altas encurtam o tempo de cura. A regra prática aplica-se da seguinte forma: A cada aumento em +10°C (+50°F) acima da temperatura ambiente (+20°C/+68°F), diminuirá o tempo de cura para metade. A temperaturas abaixo de +16°C (+61°F) aumenta o tempo de cura. Até aproximadamente +5°C (+41°F) e abaixo, quase nenhuma reação ocorrerá.

Armazenamento

Conservar Sistemas de Resina Epóxi à temperatura ambiente num local seco. As embalagens fechadas podem ser armazenadas a temperaturas entre +18°C e +28°C. As embalagens abertas devem ser utilizadas no prazo de 6 meses.

Acessórios da embalagem

Espátula de Processamento | Luvas | Manual de Instruções

Acessórios complementares

- 10024313 Spray de Limpeza de Superfícies, 400 ml, transparente
- 10022562 Espátula de aplicação longa, 1 uni

Equipamento recomendado

espátula de alisamento

película PE 0,2 mm

rolo de borracha

pano sem pelo

aspirador industrial

Tabela de conversão

(°C x 1,8) + 32 = °F

mm/25,4 = inch

µm/25,4 = mil

N x 0,225 = lb

N/mm² x 145 = psi

MPa x 145 = psi

Nm x 8,851 = lb·in

Nm x 0,738 = lb·ft

Nm x 141,62 = oz·in

mPa·s = cP

N/cm x 0,571 = lb/in

kV/mm x 25,4 = V/mil

Embalagens disponíveis

- 10102149 Kit para Reparação de Piscinas WEICON, 0,2 kg, branco
- 10102879 Kit para Reparação de Piscinas WEICON, 2 kg, branco
- 10102886 Kit para Reparação de Piscinas WEICON, 0,5 kg, branco

Clique aqui para ver a página ao pormenor do produto:



Nota

As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

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

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 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