

Ficha técnica

Fecha de modificación: 27.03.2020 - Página 1/1

WEICON UW - Resina Epoxi



Pastoso, con carga mineral, endurece bajo el agua así como sobre superficies húmedas y mojadas

WEICON UW es una resina epoxi bicomponente de secado rápido, adecuado para trabajos de reparación y reacondicionamiento, por ejemplo, en tuberías, bombas, tanques y recipientes.

Gracias a su formulación especial, WEICON UW se adhiere muy bien a diversos materiales incluso debajo del agua y, por lo tanto, puede utilizarse en todos los sectores de la navegación marítima y fluvial, en sistemas de alcantarillado y en todos aquellos lugares en los que la humedad y superficies mojadas presentan problemas de adherencia.

Datos técnicos

Base	Resina epoxi con carga mineral
Propiedad específica	Pastoso, se endurece bajo agua
Color después del secado	blanco
Relación de mezcla en función del peso (resina/endurecedor)	100:100
Densidad de la mezcla con 200g de material	1,35 g/cm ³
Viscosidad de la mezcla	670.000 mPa·s
Consumo con 1,0 mm de espesor de la capa	1,35 kg/m ²
Espesor máximo de la capa por cada operación de aplicación	12 mm
Tiempo de manipulación a 20°C y con 200g de material	20 min.
Mecanizable después	4 h
Dureza final después de	24 h
Fuerza media a +25°C según DIN EN 1465/ASTM D 1002:	
Compresión	60 Mpa
Tracción	30 Mpa
Flexión	38 Mpa
Modulo E	2.000 - 2.500 Mpa
Dureza Shore D (ASTM D 1706)	70
Contracción	0,02 %

Nota

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en este folleto 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.

Tg después del secado a temperatura ambiental	42,8 Tg (°C)
Tg después del templado (a 120 °C)	36,4 Tg (°C)
Resistencia a la deformación	+50 °C
Resistencia a la temperatura	-35 hasta +120 °C
Resistencia específica al volumen	1,64 * 10 ¹¹ Ωm
Conductividad de temperatura (23 °C)	0,182 mm ² /s
Conductividad térmica	0,28 W/m·K
Capacidad calorífica específica	1,178 J/(g·K)
Código ISSA	75.509.24/25
Código IMPA	812935/36

Informaciones sobre el pretratamiento de superficies y el procesamiento, se encuentran en las instrucciones de uso.

Almacenamiento

Almacenar el WEICON Plástico Metálico en un lugar seco y a temperatura ambiental. A temperaturas entre +18 y 28°C, los envases cerrados pueden ser almacenados por lo menos 24 meses después de la fecha de entrega. Envases abiertos deben ser usados dentro de 6 meses.

Seguridad y salud

En el procesamiento de los productos 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).

Envases disponibles:

10440002	WEICON UW - Resina Epoxi 0,2 kg
10440005-36	WEICON UW - Resina Epoxi 0,5 kg
10440020	WEICON UW - Resina Epoxi 2,0 kg

Productos complementarios

10850005	Cinta de Fibra de Vidrio, 50 mm x 1 m
10953001	Espátula de Procesamiento, corto
10953003	Espátula de Procesamiento, largo
10953020	Contour Spatula Flexy,

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters)
Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

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

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com
www.weicon.com.ro

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz
www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it