

WEICON S 500 HT



muy baja viscosidad | resistente a altas temperaturas | resistente a productos químicos

WEICON S 500 HT es un agente impregnante incoloro, de muy baja viscosidad y listo para usar que, debido a su efecto capilar, penetra en los poros y los sella de forma permanentemente elástica. Tiene una alta resistencia térmica de hasta 500 °C, una resistencia muy alta a los productos químicos agresivos y proporciona una alta resistencia dieléctrica. Es adecuado como sellador para revestimientos de proyección térmica. Para unos resultados óptimos de protección contra la corrosión y resistencia química WEICON S 500 HT debe ser calentado a 220 °C durante 2 horas. El agente impregnante contiene disolventes.

Características

Color tras el curado	Incoloro
Características	Resistente a altas temperaturas
Basis	disolvente
Viscosidad	+25 °C Brookfield 5-10 mPa·s

Procesamiento

Temperatura de los componentes	3°C por encima del punto de rocío
--------------------------------	-----------------------------------

Tiempo de curado

Fuerza final	6h RT + 2h 220°C
--------------	------------------

Características térmicas

Temperaturbeständigkeit	500 °C
-------------------------	--------

Oberflächenvorbehandlung

La superficie debe estar seca, limpia y libre de polvo, aceite y grasa.

Verarbeitung

La capa a sellar debe ser tratada al menos dos veces mojado sobre mojado con WEICON S 500 HT en pocos minutos o sumergida durante al menos 15 minutos. La temperatura de la superficie debe ser al menos 3 °C superior al punto de rocío y no superior a 40 °C. El tiempo de secado es de 6 horas a 25 °C + 2 horas a 220 °C. Para los modelos de plástico, la temperatura no debe ser superior al punto de reblandecimiento del plástico. El agente impregnante no es un primer y no debe ser revestido. La impregnación debe repetirse a intervalos regulares.

Aushärtung

Después de la aplicación, la superficie tratada debe secarse a temperatura ambiente durante 6 horas. Para lograr la máxima resistencia a la temperatura, es necesario calentar las piezas lentamente en un horno hasta los 220 °C y recocer durante 2 horas. Esta información se basa en valores aproximados, ya que el curado está fuertemente influenciado por el tamaño y la forma de los poros, así como por el espesor de la capa.

Lagerung

El Sellador e Impregnante WEICON S 500 HT debe almacenarse en un lugar seco a temperatura ambiente entre +5 °C y +30 °C hasta 24 meses después de la fecha de entrega. Los envases abiertos deben ser utilizados en un plazo máximo de 6 meses.

Accesorios

11202500	Desengrasante S, 500 ml, Transparente
15200005	Desengrasante S, 5 L, Incoloro, transparente
11207400	Limpiador de Superficies, 400 ml, Transparente
15207005	Limpiador de Superficies, 5 L, Transparente
15811400	Spray Rellenable WSD 400, 400 ml

Tamaños de envases disponibles

18100001	WEICON S 500 HT, 1 L
18100005	WEICON S 500 HT, 5 L
18100010	WEICON S 500 HT, 10 L
18100028	WEICON S 500 HT, 28 L

Tabla de conversión

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

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 S 500 HT

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 0
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.
Turquía
Teléfono +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr