

Protección anticorrosiva y de superficies

Pintura de Aluminio



De gran efecto | resistente a la abrasión

La Pintura de Aluminio WEICON puede aplicarse universalmente en todas las superficies metálicas. Ofrece una buena protección anticorrosiva y se utiliza para mejorar el aspecto de componentes.

Los pigmentos de aluminio forman sobre la superficie una densa capa de óxido prácticamente impenetrable. Esta capa desactivante puede tener un espesor de hasta 0,05 µm y evita que la humedad continúe penetrando al revestimiento. De este modo, la superficie de la pieza de trabajo queda protegida eficientemente contra la corrosión.

Los así llamados pigmentos „non-leafing“ aseguran una alta resistencia a la abrasión y una larga conservación del color. Estos pigmentos se distribuyen uniformemente en la completa después de la aplicación. De esta manera, la Pintura de Aluminio WEICON está protegida contra la abrasión y contra el influjo de productos químicos.

Características

Pigmento	Pigmentos de aluminio (D50 16 µm)	
Pureza de los pigmentos	aprox. 99,5%	
Aglomerante	Combinación alquídica	
Proporción de metal en la película seca	~32 %	
Viscosidad	DIN EN ISO 2431	ca. 120 s 4 mm
Consistencia	untable	
Consistencia de pulverización	10 - 20 % diluyente universal	
Imprimación recomendada	WEICON Recubrimiento de Zinc Pintura de Zinc	
Caducidad mínima	a temperatura ambiente	12 meses

Procesamiento

Temperatura de procesamiento	+18°C hasta +30°C
Espesor mínimo de capa	20 µm
Consumo	bei Mindestschichtstärke ~150 ml/m²

Propiedades mecánicas después del curado

Prueba de flexión alrededor de un mandril	DIN EN ISO 1519	No se presentan fisuras
---	-----------------	-------------------------

Características térmicas

Resistencia a la temperatura	aprox. +300 °C
------------------------------	----------------

Autorizaciones / Directrices

Código ISSA	53.402.67/68
MIL-Spec	corresponde a MIL-C-16173

Pretratamiento de superficies

Limpiar y desengrasar las superficies de los materiales con el Desengrasante S. En materiales sensitivos no-metálicos, es recomendable usar el Limpiador de Superficies de WEICON. Los recubrimientos de pigmentos metálicos de WEICON deben ser aplicados como máximo después de una hora tras el pretratamiento por p.ej. arenado, esmerilado, limpieza o desengrase. Las diferencias de temperatura entre la superficie y el aire deben ser en lo posible reducidas, debido a que en caso contrario existe el peligro de formación de agua de condensación (punto de condensación +7° C).

Aplicación

Llevar los envases a temperatura ambiente (+20°C) y agitar bien los sedimentos del fondo. Aplicar uniformemente los recubrimientos de pigmentos metálicos de WEICON con pincel o rodillo. Durante el procesamiento agitar en intervalos regulares para que el material se mantenga homogéneo. Alternativamente, el procesamiento es también posible con una pistola rociadora (la consistencia de rociar se encuentra en los datos técnicos). Temperaturas elevadas de procesamiento hasta máx. +30°C (+86°F) y una humedad del aire reducida favorecen una imagen de aplicación uniforme y una óptima estructura superficial. Los recubrimientos de pigmentos metálicos de WEICON también pueden ser aplicados sobre superficies con temperaturas de hasta -10°C. Con temperaturas en el rango negativo la superficie presenta una estructura algo más deficiente. En función de la evaporación muy lenta del disolvente y un curado lento, el barniz aplicado tiende intensamente a la "formación de lágrimas" en superficies verticales.

Almacenamiento

Conservar bien cerrado en su envase original. Proteger de la luz solar directa. La temperatura de almacenamiento no debe superar los +50 °C. Mantener el envase en lugar fresco y bien ventilado. Almacenar en lugar seco.

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).

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.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Pintura de Aluminio

Protección anticorrosiva y de superficies

Accesorios

10000393	Adaptador para WSD 400, 1 Pieza
10000402	Pulverizador Manual «especial», 1 Pieza
10016213	Tubo de Prolongación para WPS 1500, 1 Pieza
10016002	Pulverizador WPS 1500, 1 Pieza
10000398	Grifo de Dosificación para Bidones, 1 Pieza
10009301	Spray Rellenable WSD 400, 1 Pieza
10009303	Set de Válvulas Pulverizadoras para WSD 400, 1 Pieza

Tamaños de envases disponibles

10012085	Pintura de Aluminio, 750 ml
10027113	Pintura de Aluminio, 375 ml

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.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

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

