

Tinta de Zinco Líquida Escovável



Proteção eficaz contra a corrosão catódica

A Tinta de Zinco Líquida Escovável WEICON é um revestimento de pigmento metálico, que pode ser utilizado para proteger ativa e permanentemente as superfícies metálicas contra a corrosão. A Tinta de Zinco Líquida Escovável WEICON utiliza pigmentos metálicos esféricos (redondos) puros e de elevada concentração. A elevada quantidade de zinco no revestimento garante uma proteção eficaz contra a corrosão catódica. Para reparações e revestimentos de caixilharias, portões, portas, balaustradas, postes, colunas, peças de máquinas, etc. Assim, cumpre os requisitos da norma DIN EN ISO 1461. Se a superfície estiver danificada, as moléculas de zinco reagem com a humidade do ar para formar moléculas de óxido de zinco que protegem o material de base da corrosão.

Características

Pigmento	Pigmentos de zinco D50 4 µm
Pureza do pigmento	aprox. 98.5 %
Aglutinante	Éster de resina epoxídica
Teor de metal em película seca	~ 60,5 %
Viscosidade	ca. 70s 4 mm
Textura	espalhável
Densidade	2 g/cm³
Consistência da pulverização	10 - 20 % de desbaste universal
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente 12 meses

Processamento

Temperatura de processamento	+18°C até +30°C
Espessura mínima da camada	50 µm
Espessura máxima da camada	por aplicação 200 µm
Consumo	com espessura mínima da camada ~120 ml/m²

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 nisso. 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) 10 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

Tratamento de Superfícies e Proteção contra Corrosão

Endurecimento

Cura após	10-12 h
Dureza final	48 h
Espessura da camada após secagem	30 %

Propriedades mecânicas

Ensaio de flexão de mandril	DIN EN ISO 1519	sem fissuras
Corte de grelha	DIN 53151/ISO 2409	Valor característico GT 0 a GT 1

Parâmetros térmicos

Resistência à temperatura	aprox. +400 °C
Ponto de inflamação	30 °C
Ponto de ebulição	137 °C

Aprovações / Directrizes

Código ISSA	53.402.62/63
Código IMPA	252103/04

Pré-tratamento da superfície

Limpar e desengordurar as superfícies dos materiais com Spray de Limpeza S. Para materiais sensíveis e não metálicos, deve ser utilizado o Limpeza de Superfícies WEICON. Os Revestimentos de Pigmentos Metálicos WEICON devem ser aplicados, o mais tardar, uma hora após o pré-tratamento, por exemplo, com jato de areia, esmerilagem, limpeza ou desengorduramento. As diferenças de temperatura entre a superfície e o ar devem ser tão pequenas quanto possível, caso contrário existe o risco de condensação (ponto de orvalho +7°C).

Aplicação

Levar os recipientes à temperatura ambiente (+20°C) e agitar bem o sedimento. Aplicar os Revestimentos de Pigmentos Metálicos WEICON com um pincel ou rolo. Agitar a intervalos regulares durante a aplicação para garantir que a substância ativa se mantém homogênea. Em alternativa, é possível a aplicação com pistola de pulverização (para a consistência da pulverização, ver dados técnicos). Temperaturas de aplicação elevadas até ao máx. +30°C e baixa humidade favorecem um padrão de espalhamento uniforme e uma estrutura de superfície ótima. Os Revestimentos de Pigmentos Metálicos WEICON também podem ser aplicados em superfícies com temperaturas até -10°C. Em temperaturas negativas, a superfície apresenta uma estrutura ligeiramente mais pobre. Devido à evaporação muito lenta dos solventes e à cura mais lenta, o verniz aplicado tende a formar "rasgões" nas superfícies verticais.

Armazenamento

Conservar na embalagem original bem fechada. Proteger da luz solar direta. A temperatura de armazenamento não deve exceder os +50°C. Manter a embalagem num local seco e fresco e bem ventilado.

Instruções de utilização

Durante o processamento dos produtos WEICON, devem ser observados os dados e regulamentos físicos, de segurança,

Tinta de Zinco Líquida Escovável

Líquidos Técnicos

Tratamento de Superfícies e Proteção contra Corrosão

toxicológicos e ecológicos nas nossas fichas de dados de segurança CE (www.weicon.com).

Embalagens disponíveis

10000321	Tinta de Zinco Líquida Escovável, 750 ml
10000322	Tinta de Zinco Líquida Escovável, 375 ml
10000403	Tinta de Zinco Líquida Escovável, 2,5 L

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