

ZINGATARFREE

Zingatarfree é um revestimento monocomponente poliuretano que cura em presença de umidade. Ele exibe excelente resistência à água e corrosão (graças às partículas de óxido de ferro micáceo - MIO) e alta resistência química. Essas propriedades fazem de Zingatarfree o produto ideal para substituir produtos que contenham o tão indesejado alcatrão. Zingatarfree é recomendado para uso em sistemas duplos com ZINGA em situações de imersão ou partes enterradas em solo.

DADOS FÍSICOS E INFORMAÇÕES TÉCNICAS

PRODUTO ÚMIDO

Componentes	- Óxidos de Ferro Micáceo (MIO) - Silicatos de Magnésio - Óxido de Ferro
Resina	Pré-polímeros de poli-isocianatos aromáticos que curam com a umidade
Densidade	1,55 kg/dm ³ (± 0,05 Kg/dm ³) à 20°C
Conteúdo sólido	- 82% por peso (± 2%) - 66% por volume (± 2%)
Tipo de diluente	Zingasolv
Viscosidade	110 KU (± 5 KU) à 20°C
VOC	< 295 g/L (= 190 g/Kg)

FILME SECO

Cor	Preto (padrão), Cinza Claro (sob encomenda)
Brilho	Fosco

EMBALAGEM

1 L	Disponível sob consulta
5 L	Disponível
10 L	Disponível sob consulta
20 L	Disponível sob consulta

CONSERVAÇÃO

Prazo de validade (Shelf life)	2 anos na caixa original, fechada.
Armazenamento	Armazenar em ambiente seco com temperaturas entre -20°C e +40°C

CONDIÇÕES

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

Quando o tempo de espera entre os revestimentos sucessivos é anormalmente prolongado ou em áreas extremamente poluídas, a superfície ZINGANIZADA pode ser contaminada. Todas as contaminações que comprometem a adesão do revestimento devem ser removidas pelos meios apropriados. Superfícies contaminadas com óleo e graxa devem ser lavadas com solvente, soluções alcalinas ou emulsificantes. Depósitos de sais ou outras contaminações solúveis em água devem ser removidas com água e escova, água em alta pressão ou vapor. Possíveis oxidações brancas em ZINGA devem ser removidas com água e com escova de náilon rígida.

CONDIÇÕES AMBIENTAIS DURANTE A APLICAÇÃO

Temperatura ambiente	- Mínima 0°C - Máxima 35°C
Umidade relativa do ar	- Mínima 30% - Máxima 98%
Temperatura da superfície	Mínima 3°C acima do ponto de orvalho

MÉTODOS DE APLICAÇÃO

GERAL

Métodos de aplicação	Zingatarfree pode ser aplicado acima de ZINGA por pincel e rolo, pistola de pulverização convencional ou "airless".
"Stripe coat"	É sempre recomendado tratar cantos, bordas afiadas, parafusos e porcas antes de aplicar um revestimento uniforme.
Limpeza	Limpe o equipamento com Zingasolv.

APLICAÇÃO POR PINCEL E ROLO

Diluição	5 a 10% com Zingasolv (em volume) (v%)
----------	--

APLICAÇÃO POR PISTOLA DE SPRAY CONVENCIONAL

Diluição	10 a 15% com Zingasolv
Pressão no bocal	3 a 5 bar
Abertura do bocal	1,2 a 1,5 mm

APLICAÇÃO POR SPRAY AIRLESS

Diluição	5 a 15% com Zingasolv
Pressão no bocal	100 a 300 bar
Abertura do bocal	0,017 a 0,024 polegadas

APLICAÇÃO SOBRE ZINGA

Camada em névoa	20-30 µm DFT, diluído em 10-15%
Camada cheia	2 horas após seco ao toque, DFT não mais do que 70-80 µm por camada

OUTRAS INFORMAÇÕES**COBERTURA E CONSUMO**

Cobertura teórica	- Para 80 µm DFT: 8,3 m ² /L - Para 100 µm DFT: 6,6 m ² /L - Para 150 µm DFT: 4,4 m ² /L
Consumo teórico	- Para 80 µm DFT: 0,12 L/m ² - Para 100 µm DFT: 0,15 L/m ² - Para 150 µm DFT: 0,23 L/m ²
Cobertura e consumo práticos	Depende do perfil de rugosidade do substrato e do método de aplicação.

PROCESSO DE SECAGEM E SOBREVESTIMENTO

Tempo de secagem	Para 80 µm DFT em umidade relativa de 75%: - a 10°C: Seca ao toque: 2,5 horas Seca para manuseio: 4 horas Totalmente seco: 8 horas - a 20°C: Seca ao toque: 1 hora Seca para manuseio: 2,5 horas Totalmente seco: 6 horas - a 30°C: Seca ao toque: 40 minutos Seca para manuseio: 1,5 horas Totalmente seco: 4 horas
Tempo de secagem antes de imersão	O tempo de cura de 3 dias deve ser respeitado antes da imersão de Zingatarfree.
Sobrevestimento	Para 80 µm DFT em umidade relativa de 75%: - a 10°C: Mínimo: 24 horas Máximo: 3 meses - a 20°C: Mínimo: 6 horas Máximo: 1 mês - a 30°C: Mínimo: 4 horas Máximo: 1 semana Comentário: Em maiores intervalos, a limpeza é necessária para evitar contaminação no revestimento, que pode influenciar a aderência da próxima camada.

SISTEMA RECOMENDADO

ISO 12944	Testado de acordo com a ISO 12944 em imersão em água salgada ou salobra (Im2) ou sob solo (Im3) com alta classificação (expectativa de vida > 15 anos): ZINGA 1 x 60-80 µm DFT Zingatarfree 2 x 100 µm DFT
-----------	--

Para recomendações mais específicas e detalhadas sobre a aplicação de Zingatarfree, contatar o distribuidor Zingametall. Para obter informações detalhadas sobre saúde, riscos de segurança e precauções especiais de utilização, consulte a folha de dados de segurança de Zingatarfree.