

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 |
| 4 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. |



TECHNICAL DATA SHEET

Ref.: Technische Fiches\TDS Zingatarfree.PT

ZM-RE-PRO-04-B (02/09/14)

p. 4/4

www.zinga.eu

07/04/16 - v1

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.

As informações nesta folha são meramente indicativas e é dado ao melhor de nosso conhecimento baseado na experiência prática e testes. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto não podem ser controladas por nós e estão, portanto, fora da nossa responsabilidade. Por essas e outras razões não retemos nenhuma responsabilidade em caso de perda, danos ou custos que são causados por, ou que estão ligados de alguma forma para o manuseio, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Qualquer reclamação sobre deficiências devem ser feitas dentro de 15 dias após a recepção das mercadorias citando o número do lote em questão. Reservamo-nos o direito de alterar a fórmula se as propriedades da matéria-prima são alteradas. Esta folha técnica substitui todas as anteriores.