TINTA INTUMESCENTE À BASE DE ÁGUA A80

Interior . Mate

TITAN

Código do produto: 102

Descrição

Tinta Intumescente monocomponente à base de água para a proteção contra o fogo de estruturas de aço, tanto em perfis abertos (I e H).
Expande-se perante a ação do calor, desenvolvendo uma espuma isolante que protege termicamente o substrato, e retarda o efeito do calor no suporte. Proporciona resistência ao fogo em estruturas metálicas até R90 em perfis abertos e até R30 em perfis ocos.
De secagem e repintura rápida. Sem limite de repinturas.

Campos de Aplicação

Para aplicar em interiores e também em exteriores semi expostos, se repintar com um esmalte adequado. Apto para aço previamente preparado com primário compatível. Para trabalhos em linhas de pintura, nova construção e manutenção, em ambientes rurais, urbanos e industriais.

Dados Técnicos

Acabamento	Mate
Cor (EN ISO 11664-4)	Branco
Densidade (NP EN ISO 2811-1)	1,29 - 1,31 kg/l
Rendimento	2 Kg/ m2 para 1000 micros secos
Secagem a 23ºC 60 % HR (UNE 48301)	8 horas
Repintura 23ºC 60% HR (UNE 48283)	8 horas
Métodos de Aplicação	Airless. Trincha (São necessárias pelo menos 3 camadas para se obter a espessura recomendada.)
Diluição	Trincha: 0 - 5% / Airless: 0 - 5%
Diâmetro Bico	Airless: 0,025" - 0,030"
Pressão Bico	Airless: 180 - 250 bar
Diluente	Água
Limpeza de Utensílios	Água
Espessura Recomendada (NP EN ISO 2808)	Seco: 750 µ / Húmido: 1100µ (máximo por camada)
Condições de Aplicação, HR<80%	+5 ºC - +35 ºC
Volume Sólido (NP EN ISO 3233-3)	66 - 70 %
COV (NP EN ISO 11890-2)	2.004/42IIA (i) (140/140) Máx. COV 30 g/l
Apresentação	25 Kg

Variações de temperatura, humidade, espessura, pigmentação ou segundo tipo de suporte, etc., podem causar alterações na secagem, rendimento ou outras propriedades.

Certificados

Resistência al fuego de estructuras Norma UNE EN 13381-8.

Modo de utilização

RECOMENDAÇÕES GERAIS:

As superfícies a pintar devem estar limpas de pó, gorduras e óleo, secas e consistentes.
Homogeneizar o produto com agitação mecânica antes de usar. Assegurar-se de que não ficam restos de pigmentos no fundo.
Ajustar a viscosidade, se for necessário com água. Antes de cada utilização deve limpar a pistola com água.
A **Tinta Intumescente Agua A80** deve-se aplicar sempre sobre um Primário Anti Corrosivo compatível.
Pintar sempre a temperatura 3 °C superior ao ponto de orvalho. A tinta intumescente em contacto com a humidade decompõe-se.
Aço: recomenda-se preparar a superfície até ao grau SA 2½ da Norma ISO 8501-1 ou no mínimo com uma limpeza manual ou mecânica até ao grau ST3 da mesma norma. Aplicar o primário autorizado e terminar com a espessura da **Tinta Intumescente Agua A80**, segundo o perfil e resistência pretendida, prescritas no livro de Obra.
Se as superfícies já estão preparadas, o primário deve ter um aspeto normal, seco e livre de contaminações. Recomenda-se efetuar previamente um ensaio de compatibilidade. Sobre superfícies já preparadas com primário de zinco (Epóxis Ricos em Zinco ou Silicatos de Zinco), a superfície deve estar limpa, seca e livre de sais de zinco. Qualquer dano na superfície deverá reparar-se previamente antes de aplicar a **Tinta Intumescente Agua A80.**
A espessura total da película seca da camada de primário não deverá ser em nenhum caso superior a 150 µ.
O sistema mais adequado para aplicar a **Tinta Intumescente Agua A80** é a pulverização airless (recomenda-se tirar os filtros), obtendo-se até 750 µ secos por camada mediante várias passagens cruzadas consecutivas. A aplicação à trincha também se pode admitir para superfícies pequenas, se bem que o aspeto final será um acabamento com sulcos e marcas de trincha.
Não se recomenda a aplicação ao rolo.
A espessura final da Tinta Intumescente será definida pela solidez e resistência ao fogo do perfil a pintar e se determinará segundo o certificado da **Tinta Intumescente Agua A80.**
Todos os esmaltes da nossa gama Profissional / Industrial (exceto borracha clorada) podem-se aplicar sobre a **Tinta Intumescente Agua A80**, sempre e quando a espessura não seja excessivo (< 90 mícron) já que pode influir nas prestações de proteção perante o fogo (limitar a expansão da tinta intumescente).

Precauções

Antes de utilizar o produto ler atentamente as instruções da embalagem. Para mais informação consultar a Ficha de Segurança.
Armazenar as embalagens bem fechadas protegidas de fontes de calor e temperatura inferiores a zero. Conservação: 36 meses na embalagem original fechada.
Gestão de resíduos: Siga os regulamentos legais locais. Ajude a proteger o meio ambiente, não esvazie os resíduos no esgoto, deposite-os no centro de reciclagem mais próximo. Calcule a quantidade de produto que necessitará para evitar desperdícios e custos extras. Guarde o produto excedente bem armazenado para uma nova utilização.

Data de edição: 2016-09
Qualquer Ficha Técnica fica anulada automaticamente por outra de data posterior ou passados cinco anos da sua edição. Garantimos a qualidade dos nossos produtos mas declinamos qualquer responsabilidade devida a fatores alheios à tinta ou a uma utilização inadequada da mesma. Perante qualquer dúvida consulte os nossos serviços técnicos antes da aplicação.

Akzo Nobel Coatings, S.L.U – Carrer Feixa Llarga, 14-20 - Pol. Ind. Zona Franca 08040 Barcelona (España)
Teléfono 934 842 500
Ins. Reg. Mer. de Barcelona T. 47631, F- 95, H. nº B-45052, Inscrip. 210
N.I.F. B-08218158