

FIRETEX® FX 6002

PROTEÇÃO PASSIVA INTUMESCENTE CONTRA
INCÊNDIOS – SECAGEM ULTRARRÁPIDA.

PERGUNTAS FREQUENTES



FIRETEX® FX6002

PERGUNTAS FREQUENTES

Quais formatos de embalagem estão disponíveis?

FX6002 estará disponível em embalagens de 36 litros com três componentes.

Estão disponíveis várias cores?

Não. O FX6002 só está disponível em cinza claro.

Qual é o formato de fornecimento?

O FX6002 será fornecido como; base, aditivo e catalisador na embalagem de 36 litros ou base e catalisador no kit de reparação de um litro.

Qual o equipamento necessário para a aplicação em spray?

O FX6002 com três componentes é projetado para ser aplicado usando uma bomba para vários componentes com uma relação 1:1; você pode obter informações sobre as bombas adequadas com o departamento de serviços técnicos da Sherwin-Williams.

Pode ser aplicado a pincel ou rolo?

Devido ao reduzido tempo para trabalhar e à sua baixa viscosidade, a aplicação do FX6002 com rolo não é recomendada.

A aplicação a pincel é possível para pequenas áreas, mas a espessura aplicada será significativamente menor do que por spray fazendo com que sejam necessárias várias demãos. O kit de reparação (embalagem de um litro) pode ser aplicado à espátula ou pincel, a escolha irá influenciar a qualidade do acabamento conseguido.

Durante qualquer aplicação “à mão” deve ser dada uma atenção cuidadosa ao tempo de serviço/vida útil do produto.

Qual é o tempo para aplicação?

Depende das condições ambientais, os detalhes são mostrados na ficha de dados do produto, mas em geral, o tempo para aplicação é de cerca de 30 minutos.

Qual é o prazo de validade do produto?

O FX6002 tem um prazo de validade de seis meses.

O FX6002 pode ser utilizado para todos os tipos de construções em aço, por ex. colunas,

FIRETEX® FX6002

PERGUNTAS FREQUENTES

vigas, elementos celulares e ocos?

O FX6002 foi testado em colunas, vigas, incluindo secções celulares e ocos, o âmbito de proteção para cada tipo pode ser encontrado na ETA, certificado Certifire e nas tabelas de carga do produto.

Quais são as condições ambientais necessárias para que este produto possa ser aplicado diretamente sobre metal?

A Sherwin-Williams endossa a aplicação do FX6002 diretamente sobre metal em condições até e incluindo as da norma ISO12944-2; C3. Para isso, o substrato deve ser limpo por jato abrasivo com o grau Sa2½ (ISO8501-1) e a aplicação deve ser feita antes da superfície sofrer qualquer degradação.

Qual é a rapidez de secagem ao toque?

Depende da espessura aplicada e das condições ambientais; é dada uma orientação na ficha de dados do produto, mas como regra geral o FX6002 ficará seco ao toque em cerca de uma hora.

Após quanto tempo posso aplicar correntes e mover os elementos em aço num ambiente de loja/oficina?

Depende da espessura aplicada e das condições ambientais; é dada uma orientação na ficha de dados do produto, mas como regra geral o FX6002 estará pronto para ser manuseado em cerca de duas horas.

Que economias posso esperar em comparação com a utilização de outro produto de proteção contra incêndio?

Comparando o FX6002 com materiais intumescentes com um único componente, encontrará benefícios na velocidade de secagem/cura, o que significa, por exemplo, que uma seção oca com proteção de 120 minutos pode ser revestida, ter a sua espessura a seco (dft) verificada e o revestimento de acabamento aplicado num único turno e ser carregada no dia seguinte. Em comparação, utilizando um produto intumescente com um único componente, este processo poderia demorar mais de uma semana!

Aplicações de revestimentos intumescentes fora do local despendem normalmente recursos consideráveis a reparar danos causados aos revestimentos intumescentes com um único componente durante o transporte e montagem. A experiência com o FX6000 demonstrou uma redução substancial desses danos devido à secagem/cura mais rápida que permite que o revestimento seja totalmente curado antes do carregamento na oficina de pintura, pois

FIRETEX® FX6002

PERGUNTAS FREQUENTES

geralmente os aplicadores comprometem o tempo de secagem para aumentar a produção da oficina quando utilizam revestimentos intumescentes com um único componente. O FX6002 também produz uma película muito mais resistente do que os materiais com um único componente, o que aumenta a resistência aos danos mecânicos.

A Sherwin-Williams não pode quantificar as poupanças de custos derivadas dos benefícios do FX6002 descritos acima, porque se enquadram no âmbito do trabalho do aplicador e quaisquer informações que possamos ter seriam específicas para o aplicador que as forneceu. Embora o FX6002 tenha um preço por litro superior, por exemplo, ao FX2003 e exija uma maior espessura seca (dft) para atingir a mesma classificação de proteção contra incêndio, temos visto um grande interesse por parte dos aplicadores durante a preparação para o lançamento deste produto, o que indica claramente que viram que lhes vai poupar dinheiro.

Cumprir normas ISO 12944-2018?

A norma ISO12944 refere-se a revestimentos de proteção concebidos para a prevenção da corrosão do aço. O FX6002 foi testado em conformidade com o programa de durabilidade da ETAG18-2 que é mais relevante para revestimentos intumescentes. A equipe técnica da Sherwin-Williams equiparou os resultados do ETAG18-2 aos ambientes ISO12944-2, uma vez que a indústria dos revestimentos ainda não reconhece amplamente as categorias Z2, Z1, Y e X.

Que aprovações em testes de fogo recebeu o produto?

FX6002 tem as aprovações necessárias para ser usado em projetos no Reino Unido e outras aprovações em países da América Latina, testado para BS476-20 e 21 com um certificado Certifire. Também possui ETA (European Technical Assessment) e CE.

Como devo entender a redução das cargas nos meus projetos?

A equipe FEET da Sherwin-Williams FEET poderá fornecer MTOs baseadas no FX6002 que permitirão que os clientes comparem o FX6002 com outros materiais FIRETEX®.

Está disponível um kit para reparações?

Sim.

Existe uma quantidade mínima de pedido para o kit de reparação?

Uma caixa contém seis kits de reparação.

Só pode ser apenas utilizado num ambiente off site ou pode ser utilizado on site?

FIRETEX® FX6002

PERGUNTAS FREQUENTES

O FX6002 pode ser utilizado on site ou off site, assim, permite obter vantagens de um mais rápido processamento, maior resistência aos danos mecânicos e durabilidade.

Existem instruções especiais para o armazenamento?

O armazenamento do produto base e do aditivo não exige precauções especiais para além das que são normais para tintas. O catalisador de peróxido deve ser armazenado de acordo com as informações contidas nas Fichas de Dados de Segurança do produto e tem de ser armazenado separado de outros materiais.

Quanto tempo posso armazená-lo no exterior sem um revestimento de acabamento?

O FX6002 é adequado para exposição até e incluindo as condições ambientais da norma ISO12944-2 C3 sem um revestimento de acabamento.

Quanto tempo até a primeira manutenção?

C1 - Vida do edifício.

C2 - Vida do edifício com um revestimento de acabamento, até 20 sem.

C3 - Até 20 anos.

C4 - Até 20 anos.

C5 - Até 10 anos.

Que primers e topcoats aprovados posso usar?

Primers:

Sumadur FC HS Plus

Sumadur SP530

Epolon 300 LT

Zinc Clad II / Epolon 299

Topcoats:

Sumatane 355HB/355BR

Sumatane 2677

Urelux 22

Acrolon 7300

Por favor contacte a Equipe de Apoio Técnico da Sherwin-Williams para obter mais informações.

FIRETEX® FX6002

PERGUNTAS FREQUENTES

Necessito de uma demão de fixação?

Normalmente não, em caso de dúvida, por favor, contate a equipe de serviços técnicos ao cliente.

Posso utilizar um primer/topcoat da concorrência?

Os primers da concorrência podem ser recobertos com FX6002, sujeitos às mesmas orientações que temos para os outros materiais FIRETEX®, ou seja, testes no local para aprovação específica do projeto ou testes de laboratório para aprovação geral do produto.

Os revestimentos de acabamento podem ter um impacto direto no desempenho dos revestimentos intumescentes no caso de um incêndio e, assim, só devem ser utilizados revestimentos de acabamento aprovados.

Existe uma espessura máxima a seco (DFT) do primer para poder aplicar o FX6002?

No caso de um primer aplicado com uma espessura superior à espessura normal recomendada na ficha de dados, consulte a equipe dos serviços técnicos ao cliente da Sherwin-Williams para obter aconselhamento. De um modo geral, a Sherwin-Williams não vê qualquer razão para espessuras a seco (DFT) dos primers superiores a 250 μm e gostaria de estudar individualmente casos em que tal ocorra. A menos que se preveja um período prolongado entre a aplicação do primer e do intumescente, a espessura do primer deve normalmente ser 25-50 μm para um primer projetado (por exemplo, C69) ou 75-125 μm para um primer epóxi normal (por exemplo, C400V3).

O FX6002 tem a certificação EN 13381-8 e EN 13381-9?

Sim.

Tem cheiro?

O FX6002 tem um cheiro característico a metacrilato.

Necessito de um EPI especializado?

As necessidades de EPI (Equipamento de Proteção Individual) para aplicação devem ser avaliadas pelo empreiteiro que faz a aplicação como parte do processo de avaliação do risco. A Sherwin-Williams não considera os requisitos de EPI como sendo “especializados”, mas do ponto de vista do aplicador isso dependerá do que está habituado a aplicar.

FIRETEX® FX6002

PERGUNTAS FREQUENTES

Posso utilizar o FX6002 com outros produtos FIRETEX®?

Da mesma forma que para os outros produtos FIRETEX® o FX6002 pode ser utilizado juntamente com outros materiais FX num projeto em que tal traga um benefício. A Sherwin-Williams prefere que seja utilizado um único produto para proteger cada elemento individual de uma estrutura.

Os outros produtos FIRETEX® ou produtos intumescentes também secam tão rapidamente como o FX6002?

Não, esta é uma característica única do FX6002.

Para quais períodos de resistência ao fogo posso utilizar o FX6002?

O FX6002 pode ser utilizado para períodos de proteção até 120 minutos. Está disponível um conjunto de dados limitado para períodos mais longos, por favor consulte a Sherwin-Williams para obter mais detalhes.

Qual é a vida útil de serviço prevista para o FX6002?

Na maioria dos ambientes, espera-se que o FX6002 tenha uma vida útil idêntica à do edifício; no entanto, isso depende do proprietário/operador do edifício seguir um programa de inspeção e manutenção.

Tem quaisquer restrições UN HSE? (Rótulo nas latas).

Por favor consulte as Fichas de Dados de Segurança da Sherwin-Williams.

FIRETEX[®] FX6002

COMPROMISSO

O DIFERENCIAL SHERWIN-WILLIAMS

A Sherwin-Williams Protective & Marine oferece especialização de classe mundial no assunto, serviço técnico e de especificações incomparáveis e suporte incomparável da equipe comercial regional para nossos clientes em todo o mundo. Nosso amplo portfólio de revestimentos e sistemas de alto desempenho que se destacam no combate à corrosão, ajudam os clientes a obter proteção de ativos mais inteligente e comprovada. Atendemos uma ampla gama de mercados em nossa área de distribuição internacional de rápido crescimento, incluindo Petróleo e Gás, Água e Esgoto, Mineração, Fabricação de Aço, Pisos, Alimentos e Bebidas, Proteção contra Incêndio.

LATAM:
pmd.marketing@sherwin.com.br

SHERWIN-WILLIAMS[®]

© 2020 The Sherwin-Williams Company