



FIRETEX® FX6002

Perguntas mais frequentes

Quais são os tamanhos das embalagens disponíveis?

No lançamento o FX6002 estará disponível em embalagens de 36 litros com três componentes e de um litro com dois componentes. Estamos a considerar a disponibilização de embalagens maiores.

Estão disponíveis várias cores?

Não. O FX6002 só está disponível em cinzento claro.

Qual é 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 por pulverização?

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

Quando estarão disponíveis os IBC/200?

Está a ser avaliado o fornecimento do FX6002 em embalagens de maiores dimensões. É provável que as embalagens de maiores dimensões não estejam disponíveis antes do T2-T3 2019.

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 pulverização 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 para trabalhar/aplicação 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.



FIRETEX® FX6002

Perguntas mais frequentes

O FX6002 pode ser utilizado para todos os tipos de construções em aço, por ex. colunas, vigas, elementos celulares e ocas?

O FX6002 foi testado em colunas, vigas, incluindo secções celulares e ocas, 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 granalhagem abrasiva 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 oficial?

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 poupanças de custos típicas 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 secção 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!

Os aplicadores que aplicam revestimentos intumescentes fora do estaleiro dependem 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 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 benefício 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.

Cumpre as novas normas ISO12944-2018?

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 equipa 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.



FIRETEX® FX6002

Perguntas mais frequentes

Que aprovações em testes recebeu o produto?

No momento do seu lançamento o FX6002 terá as aprovações necessárias para ser utilizado em projetos no Reino Unido, ou seja, testado de acordo com a norma BS476-20 e 21 com um certificado Certifire. Também tem uma marcação ETA (European Technical Assessment) e CE.

Como devo entender a redução das cargas nos meus projetos?

A equipa 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 de encomenda mínima para o kit de reparação?

Uma caixa contém seis kits de reparação.

Só pode ser apenas utilizado num ambiente de oficina ou pode ser utilizado no estaleiro?

O FX6002 pode ser utilizado na oficina ou no estaleiro, caso em que 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.

Qual é o tempo até à 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.



FIRETEX® FX6002

Perguntas mais frequentes

Que primários e camadas de acabamento aprovados posso usar?

FIRETEX® C69

Macropoxy™ C400V3

Acrolon™ 7300

Acrolon™ C137V2

Acrolon™ C237.

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

Necessito de uma demão de fixação?

Normalmente não, em caso de dúvida contacte por favor a equipa de serviços técnicos ao cliente.

Posso utilizar um primário/revestimento de acabamento da concorrência?

Os primários 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 primário para poder aplicar o FX6002?

No caso de um primário aplicado com uma espessura superior à espessura normal recomendada nas ficha de dados, consulte a equipa 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 primários 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 primário e do intumescente, a espessura do primário deve normalmente ser 25-50 µm para um primário projetado (por exemplo, C69) ou 75-125 µm para um primário 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 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 mais 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 que 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.



Contacte-nos para mais informações.

Europa e África: +44 (0)1204 521771 sales.uk@sherwin.com

Médio Oriente e Índia: +971 4 8840200 sales.me@sherwin.com

América do Norte: +1 800 524 5979

Ásia: +8 621 5158 7798

www.protectiveemea.sherwin-williams.com