



FIRETEX® FX6002

Risposte a domande frequenti

Quali confezioni sono disponibili?

Al momento del lancio, FX6002 sarà disponibile in confezioni tricomponenti da 36 litri e confezioni bicomponenti da un litro. Si stanno prendendo in considerazione anche confezioni più grandi.

C'è una scelta di colori?

No. FX6002 è disponibile solo in grigio chiaro.

Qual è il formato della confezione?

FX6002 sarà fornito come: base, additivo e catalizzatore per il kit da 36 litri o base e catalizzatore per il kit di riparazione da un litro.

Quale attrezzatura è necessaria per l'applicazione a spruzzo?

La confezione di FX6002 con tre componenti è progettata per applicazioni mediante utilizzo di una pompa a più componenti con rapporto 1:1, per consigli sulle pompe adatte consultare il reparto servizi tecnici di Sherwin-Williams.

Quando saranno resi disponibili IBC/200?

La fornitura di confezioni più grandi di FX6002 è in fase di valutazione. Eventuali confezioni più grandi non saranno disponibili fino al secondo-terzo trimestre del 2019.

Può essere applicato a pennello o a rullo?

A causa del breve tempo di lavoro e della bassa viscosità di FX6002, l'applicazione a rullo non è consigliata.

L'applicazione a pennello è possibile per piccole aree, ma lo spessore applicato sarà notevolmente inferiore rispetto a quello ottenuto con l'applicazione a spruzzo. L'applicazione del kit di riparazione (confezione da un litro) può essere eseguita con spatola o pennello, la scelta influenzerà la finitura ottenuta. Durante qualsiasi applicazione "a mano", occorre prestare particolare attenzione al tempo di lavorazione/durata limite lavorabilità del prodotto.

Qual è la durata limite di lavorabilità?

Dipende dalle condizioni ambientali, i dettagli sono riportati nella scheda tecnica del prodotto, ma in generale, la durata limite di lavorabilità è di circa 30 minuti.

Qual è la durata di conservazione del prodotto?

FX6002 ha una durata di conservazione di sei mesi.



FIRETEX® FX6002

Risposte a domande frequenti

FX6002 può essere utilizzato su tutta la gamma di profili in acciaio, ad esempio colonne, travi, travi cellulari, travi cave?

FX6002 è stato testato su colonne, travi comprese cellulari e sezioni cave, l'ambito di protezione all'interno di ciascuna di queste può essere trovato su ETA, certificato Certifire e tabelle di spessori del prodotto.

Quali sono le condizioni ambientali per l'applicazione di questo prodotto direttamente su metallo?

Sherwin-Williams approva l'applicazione diretta su metallo di FX6002 in ambienti fino a ISO12944-2; C3 incluso. Per questo il substrato deve essere sabbiato a Sa2½ (standard ISO8501-1) e l'applicazione deve avvenire prima della degradazione superficiale.

Quanto velocemente si asciuga per la manipolazione?

Questo dipende dallo spessore applicato e dalle condizioni ambientali, le indicazioni sono riportate nella scheda tecnica del prodotto, ma come regola generale FX6002 sarà asciutto al tatto in circa un'ora.

Quanto tempo ci vorrà prima di poter agganciare e spostare l'acciaio all'interno di un ambiente di produzione?

Questo dipende dallo spessore applicato e dalle condizioni ambientali, le indicazioni sono riportate nella scheda tecnica del prodotto, ma come regola generale FX6002 sarà asciutto per la manipolazione in circa due ore.

Quali sono i risparmi tipici sui costi rispetto ad altri prodotti di protezione antincendio?

Confrontando FX6002 con materiali intumescenti monocomponenti, si troveranno benefici nella velocità di essiccazione/indurimento, il che significa ad esempio che una sezione cava protetta per 120 minuti potrebbe essere rivestita, sottoposta a controllo e ricoperta con una finitura, quindi caricata il giorno successivo. Utilizzando intumescente monocomponente a base solvente o a base acqua, questo processo potrebbe facilmente richiedere 1 settimana!

Gli applicatori in officina di rivestimenti intumescenti impiegano in genere risorse significative per riparare danni di trasporto e sollevamento di rivestimenti intumescenti monocomponenti. L'esperienza con FX6000 ha dimostrato una sostanziale riduzione di tale danno grazie all'asciugatura/indurimento più rapida che consente al rivestimento di essere completamente indurito prima del carico fuori dal reparto verniciatura, in genere gli applicatori fanno un compromesso tra tempo di asciugatura e produttività in officina quando utilizzano rivestimenti intumescenti monocomponente. FX6002 produce anche un film molto più duro rispetto ai materiali monocomponenti, aiutandolo a resistere ai danni meccanici.

Sherwin-Williams non è in grado di quantificare i risparmi relativi ai benefici di FX6002 di cui sopra poiché rientrano nell'ambito dell'attività dell'applicatore e qualsiasi informazione che potremmo avere sarebbe specifica dell'applicatore che l'ha fornita. Sebbene FX6002 abbia un prezzo al litro maggiore rispetto ad esempio a FX2003 e generalmente richiede un dft più elevato per ottenere lo stesso livello di protezione antincendio, abbiamo notato un alto livello di interesse da parte degli applicatori in vista del lancio di questo prodotto che indica chiaramente che hanno capito che farà risparmiare loro del denaro.

Supererà il nuovo standard ISO12944-2018?

Lo standard ISO12944 si riferisce a rivestimenti protettivi progettati per prevenire la corrosione dell'acciaio. FX6002 è stato testato in conformità con il programma di durabilità ETAG18-2 che è più rilevante per i rivestimenti intumescenti. Il team tecnico di Sherwin-Williams ha equiparato i risultati di ETAG18-2 agli ambienti ISO12944-2 in quanto l'industria dei rivestimenti non riconosce ancora ampiamente le categorie Z2, Z1, Y e X.



FIRETEX® FX6002

Risposte a domande frequenti

Quali approvazioni di test antincendio ha ottenuto il prodotto?

Al momento del lancio, FX6002 avrà le approvazioni necessarie per essere utilizzato in progetti nel Regno Unito, cioè testato su BS476-20 e 21 con certificato Certifire. Ha anche marchio ETA (European Technical Assessment) e CE.

Come posso conoscere la riduzione di spessori sul mio progetto?

Il team FEET di Sherwin-Williams sarà in grado di fornire gli MTO basati su FX6002 consentendo ai clienti di confrontare FX6002 con altri materiali FIRETEX®.

Il kit di riparazione è disponibile?

Sì.

C'è una quantità minima d'ordine per il kit di riparazione?

Una confezione contiene sei kit di riparazione.

È usato solo in officina o posso usarlo in loco?

FX6002 può essere utilizzato in officina o in loco, offrendo in ogni caso vantaggi di lavorazione più rapida, resistenza a danni meccanici e durata.

Ci sono istruzioni speciali per la conservazione?

Per la conservazione della base e dell'additivo, non è necessario alcun deposito speciale rispetto a quello normale per le vernici. Il catalizzatore di perossido deve essere conservato in conformità con le informazioni fornite nella scheda di sicurezza del prodotto, dovrà essere conservato separatamente da altri materiali per verniciatura.

Per quanto tempo posso conservarlo all'esterno senza una finitura?

FX6002 è adatto per esposizioni in ambienti con indice di corrosione fino a ISO12944-2 C3 senza finitura.

Quanto tempo intercorre fino alla prima manutenzione?

- C1 – Vita di costruzione.
- C2 – Vita di costruzione con una finitura, fino a 20 anni senza.
- C3 – Fino a 20 anni.
- C4 – Fino a 20 anni.
- C5 – Fino a 10 anni.



FIRETEX® FX6002

Risposte a domande frequenti

Quali primer e finiture approvate posso usare?

FIRETEX® C69

Macropoxy™ C400V3

Acrolon™ 7300

Acrolon™ C137V2

Acrolon™ C237.

Contattare il supporto tecnico Sherwin-Williams per ulteriori informazioni.

Mi serve un primer intermedio?

Di solito no, in caso di dubbi, contattare l'assistenza clienti di Sherwin-Williams.

Posso usare un primer/finitura di un concorrente?

I primer dei concorrenti possono essere rivestiti con FX6002 in base alle stesse indicazioni che abbiamo per gli altri materiali FIRETEX®, vale a dire prova in loco per un'approvazione specifica del progetto o test di laboratorio per un'approvazione generale del prodotto.

Le finiture possono avere un impatto diretto sulle prestazioni dei rivestimenti intumescenti in caso di incendio e quindi devono essere utilizzati solo le finiture approvate.

Esistono DFT massimi per primer su cui è possibile applicare FX6002?

Se è stato applicato un primer al di sopra del normale spessore indicato nella scheda tecnica, consultare l'assistenza tecnica di Sherwin-Williams per un consiglio. In generale, Sherwin-Williams non vede alcun motivo per applicare primer con DFT superiori a 250 µm e vorrebbe considerare questi casi su base individuale. A meno che non ci sia un periodo prolungato tra l'applicazione del primer e l'intumescente, lo spessore del primer dovrebbe normalmente essere 25-50 µm per un blast primer (ad esempio C69) o 75-125 µm per un primer epossidico normale (ad esempio C400V3).

FX6002 ha la certificazione EN 13381-8 e EN 13381-9?

Sì.

Ha cattivo odore?

FX6002 ha un caratteristico odore di metacrilato.

Ho bisogno di dispositivi di protezione individuale (DPI)?

I requisiti per i DPI devono essere valutati dal responsabile dell'applicazione come parte del processo di valutazione del rischio. Sherwin-Williams non considera i requisiti come "specialistici" ma dal punto di vista dell'applicatore ciò dipenderà da quello che sono abituati ad applicare.



FIRETEX® FX6002

Risposte a domande frequenti

Posso usare FX6002 con altri prodotti FIRETEX®?

Allo stesso modo degli altri prodotti FIRETEX®, FX6002 può essere usato insieme ad altri materiali FX nei casi in cui può essere vantaggioso farlo. Sherwin-Williams preferisce che venga usato un singolo prodotto per proteggere ogni singolo elemento di una struttura.

Altri prodotti FIRETEX® o intumescenti si asciugano rapidamente quanto FX6002?

No. Questa è una caratteristica esclusiva di FX6002.

Per quali periodi di durata dell'incendio posso usare FX6002?

FX6002 può essere usato per periodi di protezione fino a 120 minuti. Una serie limitata di dati è disponibile per periodi più lunghi, consultare Sherwin-Williams per i dettagli.

Qual è la durata di servizio prevista per FX6002?

Nella maggior parte degli ambienti, FX6002 dovrebbe durare per tutta la vita della costruzione, ma ciò dipende dal proprietario/operatore della costruzione che segue ispezioni e un programma di manutenzione.

Ha qualche restrizione HSE dell'ONU? (Etichettatura sulle lattine).

Consultare la scheda di sicurezza di Sherwin-Williams.



Contattateci per maggiori informazioni:

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

Medio Oriente e India: +971 4 8840200 sales.me@sherwin.com

Nord America: +1 800 524 5979

Asia: +8 621 5158 7798

www.protectiveemea.sherwin-williams.com