



**Rivestimenti
protettivi e per
uso in ambienti
marittimi**

VERNICE INTUMESCENTE A BASE SOLVENTE FIRETEX® FX1005

Revisione 11/2016 - Numero 2

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Vernice intumescente a film sottile monocomponente.

USO CONSIGLIATO

FIRETEX FX1005 è indicata per applicazioni mediante spruzzatura airless e offre una resistenza al fuoco fino a 120 minuti su superfici in acciaio strutturale.

Dopo un'adeguata fase di essiccazione, FIRETEX FX1005 può essere esposta agli agenti atmosferici per un periodo di 6 mesi a condizione che l'uso specifico non porti alla formazione di ristagni d'acqua causati da pioggia, fenomeni di condensazione o altre circostanze attinenti al sito.

CERTIFICAZIONI

Testata e valutata in base all'omologazione tecnica europea EN13381-8 16-0588

Numero CE 1121-CPR-GA5030

METODI DI APPLICAZIONE CONSIGLIATI

Spruzzatura airless Pennello

Detergente/diluyente consigliato: num. 2

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Punto di infiammabilità: 27°C

Colore: Bianco

Solidi in volume: 75 ± 4% (ASTM-D2697-91)

COV:

286 g/l determinati praticamente in conformità alle normative PG6/23 vigenti nel Regno Unito

355 g/l calcolati dalla formulazione per soddisfare la direttiva CE sulle emissioni di solventi

264 g/kg del tenore in peso calcolato dalla formulazione per soddisfare la direttiva CE sulle emissioni di solventi

SPESORE CONSIGLIATO

Fare riferimento alla scheda separata con i requisiti di carico per FX1005.

RESA PER APPLICAZIONE PRATICA - MICRON PER MANO

	Spruzzatura airless:	Pennello
Secco:	1400	300
Umido:	1867	400

TEMPI DI ESSICCAZIONE MEDI

	15°C	23°C/74°F
Per il ritocco	1 ora	30 minuti*
Per la manipolazione:	questo dipenderà dallo spessore totale del FIRETEX FX1005 da applicare	
Per la river-niciatura	4 ore	4 ore

RESISTENZA

FIRETEX FX1005 può resistere senza finitura a condizioni climatiche normali per 6 mesi purché, prima dell'esposizione, sia stata lasciata asciugare per un periodo di tempo adeguato. Dopo questo intervallo di tempo, sarà necessario applicare uno strato di finitura.

Se l'uso specifico o lo stoccaggio porta a un contatto prolungato con l'acqua formatasi a causa di pioggia, fenomeni di condensazione, altre circostanze attinenti a sito, trasporto e stoccaggio, è opportuno applicare una finitura consigliata per prevenire danni al rivestimento di base.

PRIMER CONSIGLIATI

Sono diversi i primer che hanno ottenuto l'approvazione per l'uso con FIRETEX FX1005. Per informazioni dettagliate, si prega di consultare Sherwin-Williams.

FINITURE CONSIGLIATE

Per alcune applicazioni interne e asciutte, dove il colore/l'aspetto finale non è fondamentale, è possibile applicare il FIRETEX FX1005 anche senza finitura.

Per strutture in acciaio esterne ed esposte e ambienti interni aggressivi, è necessario utilizzare come finitura Acrolon C137V2 o Acrolon C237. Per altri ambienti interni in cui è richiesto l'impiego di una finitura, applicare FIRETEX M71V2.

In ogni caso, per le riteggiature usare FIRETEX M71V2, Acrolon C137V2 o Acrolon C237, in base alle esigenze.

CONFEZIONE

Prodotto monocomponente

Dimensioni della confezione:	Unità da 20 litri
Peso	1,32 kg/l
Durata di conservazione a magazzino:	2 anni dalla data di produzione o "Da utilizzare entro" la data eventualmente specificata



Rivestimenti protettivi e per uso in ambienti marittimi

VERNICE INTUMESCENTE A BASE SOLVENTE FIRETEX® FX1005

Revisione 11/2016 - Numero 2

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Firetex FX1005 è progettata per essere utilizzata su un substrato adeguatamente preparato e trattato con primer. Accertarsi che le superfici da verniciare siano pulite, asciutte e prive di qualsiasi contaminazione superficiale. In determinate circostanze, è possibile applicare FIRETEX FX1005 direttamente su acciaio preparato mediante sabbiatura in conformità al requisito minimo Sa2½ (BS EN ISO 8501-1:2001), profilo della superficie compreso tra 50-100 micron. Per ulteriori informazioni rivolgersi a Sherwin-Williams.

DISPOSITIVI PER L'APPLICAZIONE

Spruzzatura airless

Dimensioni dell'ugello	: 21 – 27 thou (0,53 – 0,69 mm) a seconda delle esigenze applicative
Angolo del ventaglio	: 30°
Pressione di esercizio	: 210 kg/cm ² (3000 psi)

I dettagli circa le dimensioni del foro dell'ugello di spruzzatura, l'angolo del ventaglio e la pressione per la spruzzatura airless sono solo valori indicativi. È possibile utilizzare angoli del ventaglio inferiori quando le dimensioni della superficie da trattare lo consentono. In alcuni casi, con una lieve variazione di pressione è possibile ottenere un'atomizzazione ottimale, in base alla configurazione in uso. Tuttavia, per ottenere un'atomizzazione soddisfacente la pressione di esercizio deve essere la più bassa possibile.

Attrezzature consigliate:

utilizzare una Graco King 56:1 o 68:1 o equivalente. Usare condotti con diametro interno pari a 3/8" (9,53 mm) dove sono necessarie lunghezze superiori a 3 metri. Di solito non si utilizzano pistole o filtri per pompa in linea. La lunghezza massima del condotto non deve superare i 60 metri.

Pennello:

il materiale può essere applicato con il pennello, ma data la natura di questo utensile l'applicazione potrebbe presentare alcune rigature. Potrebbe essere necessario stendere più di uno strato per ottenere uno spessore del film secco equivalente a un'unica mano applicata mediante spruzzatura.

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE E SOVRAVERNICIATURA

È preferibile applicare il prodotto a temperature superiori a 5°C. In ambienti con umidità relativa pari all'80-85% sono fondamentali buone condizioni di ventilazione. La temperatura del substrato deve essere di almeno 3°C al di sopra del punto di rugiada e sempre superiore a 0°C. L'applicazione di FIRETEX FX1005 ad alte temperature potrebbe ridurre la resistenza alla colatura del prodotto. Spetta all'operatore decidere quale sia lo spessore del materiale più adatto in base alla temperatura dell'ambiente circostante.

Durante la fase di essiccazione, il materiale deve essere protetto dall'umidità. La presenza di umidità prima dell'essiccazione può compromettere l'integrità e le proprietà ignifughe della vernice.

Nell'arco di 24 ore non è possibile applicare più di 2 mani di vernice con spruzzatura airless.

Qualora si superasse lo spessore massimo consigliato per strato o si applicasse troppo presto una seconda mano su film a spessore elevato, potrebbero formarsi delle crepe. FIRETEX FX1005 può resistere all'esposizione esterna senza finitura purché:

• Il prodotto sia lasciato asciugare per almeno 24 ore a 15°C in condizioni secche e con flusso d'aria e ventilazione adeguati. Queste condizioni valgono per uno spessore del film secco totale di 800 microns massimo. Il tempo di essiccazione necessario aumenta se lo spessore del film è superiore a 800 micron.

• La temperatura del substrato sia di almeno 3°C al di sopra del punto di rugiada al momento dell'applicazione e durante la fase di essiccazione.

ULTERIORI ANNOTAZIONI

La temperatura di esercizio massima è di 70°C. Con temperature superiori ai 40°C si possono osservare fenomeni di termoplasticità.

Misurazione dello spessore del film secco

Tutte le specifiche dft (dry film thickness, spessore del film secco) menzionate sono valori medi, le misure devono essere rilevate per le sezioni a doppia T secondo le seguenti raccomandazioni:

Anima: 2 per 100 cm di lunghezza

Ali (superiore, inferiore, interna o esterna): 1 per 100 cm di lunghezza.

Spessori del film secco elevati e/o temperature ridotte comportano un prolungamento del tempo di essiccazione e, di conseguenza, del periodo in cui è possibile effettuare la misurazione dft in modo accurato.

Per ulteriori informazioni rivolgersi a Sherwin-Williams.

Manutenzione

Danni meccanici in aree di dimensioni ridotte possono essere riparati con FIRETEX M72, FX1005 o FX2005, in base alle esigenze.

Danni meccanici in aree di dimensioni maggiori possono essere riparati con FIRETEX FX1005 o FX2005 applicati a pennello o mediante spruzzatura, in base alle esigenze.

Per tutte le riparazioni è necessario ripristinare la finitura originale con pennello o spruzzatura, a seconda delle esigenze.

I valori numerici indicati per i dati fisici possono variare leggermente in base al lotto.

SALUTE E SICUREZZA

Consultare la scheda dati di sicurezza e salute del prodotto per avere informazioni sulle pratiche sicure di conservazione, manipolazione e applicazione del prodotto.

GARANZIA

Qualsiasi persona o azienda che utilizzi il prodotto senza procedere in primo luogo a ulteriori indagini circa l'idoneità del prodotto per lo scopo previsto, lo fa a proprio rischio e Sherwin-Williams non si assume alcuna responsabilità per le prestazioni del prodotto o per eventuali danni o perdite derivanti da tale uso.

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica possono essere soggette a modifiche periodiche alla luce dell'esperienza e del normale sviluppo del prodotto; prima dell'uso, i clienti sono pregati di rivolgersi a Sherwin-Williams comunicando il numero di riferimento, per assicurarsi di essere in possesso dell'ultima versione della scheda tecnica.