



Protective & Marine Coatings

FIRETEX® M71V2 FINITURA INTUMESCENTE

Revisione del 04/2018 Edizione 5

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

FIRETEX M71V2 è una finitura decorativa satinata per la gamma FIRETEX di rivestimenti intumescenti monocomponenti e fornisce protezione anche quando utilizzata in condizioni interne semi-controllate dove può formarsi condensa (Categoria C2 secondo la definizione di ISO 12944-2)

IMPIEGHI CONSIGLIATI

Come finitura decorativa per la gamma FIRETEX di rivestimenti intumescenti monocomponenti, ma anche per fornire protezione in caso di utilizzo in un ambiente interno semi-controllato. (Categoria C2 secondo la definizione di ISO 12944-2).

Dopo un'adeguata asciugatura, può essere esposta agli agenti atmosferici a condizione che l'uso specifico o lo stoccaggio non porti alla formazione di ristagni d'acqua causati da pioggia, fenomeni di condensazione o altre circostanze attinenti al sito / al trasporto / allo stoccaggio.

Questo prodotto può essere utilizzato anche come finitura decorativa per gli impalcati zincati interni sgrassati (solo in ambiente C1); per abbinare la finitura della struttura in acciaio circostante rivestita e sigillata in PFP. Per ulteriori dettagli, consultare il documento TAD 0041 di Sherwin-Williams.

CERTIFICAZIONI

Formulato per rispondere ai requisiti della direttiva CE 2004/42/CE

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Colore: Gamma completa

Solidi in volume: 44% ± 2% (ASTM-D2697-91)

COV:

472 g/l determinato praticamente in conformità alle norme PG6/23 vigenti nel Regno Unito

499 g/l calcolato dalla formulazione, per adempiere alla Direttiva CE sulle emissioni di solventi

400 g/kg contenuto in peso dalla formulazione, per adempiere alla Direttiva CE sulle emissioni di solventi

Punto di infiammabilità: 25 °C

METODI DI APPLICAZIONE CONSIGLIATI

Spruzzatura airless, pennello, spruzzatura convenzionale, rullo.

Diluyente consigliato: Detergente/diluyente n.2

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Spessore del film secco	Spessore del film bagnato	Copertura teorica
50 micron	114 micron	8,8 m ² /l*

Massima tolleranza di colatura tipicamente di 341 µm umida (150 µm a secco) con spruzzatura airless

*Questo valore non considera fattori quali il profilo della superficie, l'applicazione irregolare, la nebulizzazione eccessiva o le eventuali perdite nei contenitori e nell'attrezzatura.

Lo spessore del film varierà a seconda dell'uso effettivo e della specifica.

INDICI PRATICI DI APPLICAZIONE MICRON PER MANO (MILS)

	Spruzzatura airless	Spruzzatura convenzionale	Pennello	Rullo
Secco	50	50	25-50	25-50
Umido	114	114	57-114	57-114

Il tempo di asciugatura dipende dalla temperatura, dall'umidità e dallo spessore del film.

TEMPI DI ESSICCAZIONE MEDI

	a 15 °C	a 23 °C	a 35 °C
Al tatto:	1 ora	45 minuti	30 minuti
Per la riverniciatura:	4 ore	4 ore	4 ore

Per la manipolazione: Questo dipenderà dallo spessore totale dell'intumescente ricoperto.

Questi valori sono unicamente a titolo indicativo.

Devono essere inoltre considerati altri fattori, quali la ventilazione e l'umidità dell'aria.

FINITURE CONSIGLIATE

Non è normalmente richiesto, ma può essere riverniciato illimitatamente con se stesso

IMBALLAGGIO

Dimensione confezione: Unità da 20 litri e da 5 litri dopo la miscelazione

Rapporto di miscelazione: Materiale monocomponente

Peso specifico: 1,25 kg/l

Il peso della confezione può variare con la tonalità.

Scadenza: 2 anni dalla data di produzione o alla "data di scadenza" ove specificata.



Protective & Marine Coatings

FIRETEX® M71V2 FINITURA INTUMESCENTE

Revisione del 04/2018 Edizione 5

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Assicurarsi che le superfici da trattare siano pulite, asciutte e prive di sostanze contaminanti.

DISPOSITIVO DI APPLICAZIONE

I dettagli sulla spruzzatura airless indicati sono forniti solo a titolo indicativo. Fattori quali diametro e lunghezza del tubo flessibile per il fluido, temperatura della vernice, dimensioni e forma dell'area da verniciare influiscono sulla scelta dell'ugello e sulla pressione di esercizio da utilizzare. Tuttavia, la pressione di esercizio deve corrispondere al livello minimo che consenta un'adeguata nebulizzazione. Poiché le condizioni variano a seconda del tipo di lavoro, è responsabilità di chi applica la vernice assicurare che i dispositivi in uso siano configurati per dare i migliori risultati.

Spruzzatura airless

Dimensione ugello: 0,33 mm (13 thou)
Angolo del ventaglio: 40°
Pressione di esercizio: 155 kg/cm² (2200 psi)

Spruzzatura convenzionale

Dimensione ugello: 1,27 mm (50 thou)
Pressione di nebulizzazione: 3,5 kg/cm² (50 psi)
Pressione fluido: 1,0 kg/cm² (14 psi)

I dettagli relativi a pressione di nebulizzazione, pressione dei liquidi e diametro dell'ugello sono semplici linee guida. Piccole variazioni di pressione forniranno una nebulizzazione ottimale in alcune circostanze in base all'impostazione in uso. La pressione dell'aria atomizzante dipende dal cappuccio dell'aria in uso e la pressione del fluido dipende dalla lunghezza della linea e dalla direzione dell'alimentazione, vale a dire orizzontale o verticale.

Pennello/Rullo

Il materiale è adatto all'applicazione con pennello/rullo e può essere necessario più di uno strato per ottenere uno spessore del film secco equivalente a quello di un singolo rivestimento applicato a spruzzo.

NOTE AGGIUNTIVE

FIRETEX M71V2 deve sempre essere applicato ad uno spessore minimo del film secco di 50 micron per fornire un'adeguata protezione alla gamma FIRETEX di rivestimenti intumescenti monocomponenti in un ambiente interno semi-controllato dove può verificarsi la condensazione (Categoria C2 come definita dalla ISO 12944-2).

FIRETEX M71V2 è consigliato per future ri-decorazioni e manutenzioni. L'uso di qualsiasi altro rivestimento può ridurre la resistenza al fuoco dei sistemi. Alcune tinte, ad es. i gialli, gli arancioni e i rossi, possono richiedere ulteriori mani per ottenere la piena copertura. I valori numerici indicati per le proprietà fisiche possono variare leggermente fra lotti diversi di prodotto.

Si sconsiglia l'applicazione con temperatura dell'aria ambiente inferiore a 5 °C.
Per ulteriori richieste tecniche, consultare Sherwin-Williams.

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

In condizioni di elevata umidità relativa, cioè 80-85%, sono indispensabili buone condizioni di ventilazione. La temperatura del substrato dovrebbe essere almeno 3 °C al di sopra del punto di rugiada e sempre superiore a 0 °C.

SALUTE E SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza del prodotto per informazioni sullo stoccaggio, la manipolazione e l'applicazione sicura di questo prodotto.

GARANZIA

Qualsiasi persona o azienda che utilizzi il prodotto senza prima procedere 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 dettagliate contenute in questa scheda tecnica possono essere periodicamente modificate alla luce dell'esperienza e del normale sviluppo del prodotto; prima dell'uso, i clienti sono pregati di rivolgersi a Sherwin-Williams, citando il numero di riferimento, per assicurarsi di possedere l'ultima versione.