

Pittura intumescente a base acqua

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Un monocomponente, esente da borato, cloro e APEO, un rivestimento intumescente all'acqua progettato per l'applicazione in sito per acciaio strutturale interno esposto che necessita di protezione dal fuoco celluloso.

Indipendentemente testato presso laboratori accreditati per BS476 parti 20-21 e per la normativa Europea EN 13381-8. Terza parte ha valutato e certificato.

Interchar 1260 è un prodotto marcato CE con European Technical Assessment ETA-14/0262

CAMPI D'IMPIEGO

Per fornire fino a 60 minuti di protezione a fuoco celluloso su una vasta gamma di travi e pilastri a sezione I e profilati cavi in ambienti interni. Fornirà anche fino a 90 minuti di protezione al fuoco per BS476, parti 20-21.

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO INTERCHAR 1260

Colore	Bianco
Grado di brillantezza	Opaco
Residuo secco in volume	73% ± 2% (misurato in conformità alla normativa ISO 3233 e al metodo BCF)
Spessore consigliato	200-700 microns (8-28 mils) secchi equivalenti a 274-959 microns (11-38,4 mils) bagnati
Resa Teorica	1,83 m ² /litri a 400 microns secchi in base al residuo secco 73 sq.ft/galloni USA a 16 mils secchi in base al residuo secco
Resa pratica	Considerare un adeguato fattore di perdita
Metodo di applicazione	Spruzzo airless, Pennello

Tempo di indurimento

Temperatura	Asciutto al tatto	Asciutto in profondità	Intervallo di ricopertura con se stesso	
			Minimo	Massimo
10°C (50°F)	3 ore	4 ore	18 ore	Prolungato ¹
25°C (77°F)	2 ore	3 ore	6 ore	Prolungato ¹
40°C (104°F)	1 ora	2.5 ore	4 ore	Prolungato ¹

¹ Vedi documento tecnico International Paint per le abbreviazioni e definizioni.

Tutti i dati relativi al tempo di asciugatura sono riferiti ad uno spessore tipico di 500 micron (20 mil) DFT

Tempo minimo di ricopertura con top coat appropato è di 24 ore.

PRINCIPALI INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Punto di infiammabilità	>100°C (>212°F)	
Peso prodotto	1,46 kg/l (12,2 lb/gal)	
VOC	0 g/kg	EU Direttiva sulle emissioni di solventi (Direttiva del consiglio 1999/13/EC)
	23 g/lit	Direttiva sui prodotti UE (Direttiva del Consiglio 2004/42/CE)

Vedere la sezione Caratteristiche del Prodotto

Protective Coatings

Pittura intumescente a base acqua

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE Tutte le superfici da rivestire devono essere pulite, asciutte e prive di contaminanti. Prima dell'applicazione della pittura tutte le superfici devono essere controllate e trattate in accordo alla ISO 8504:2000. L'olio o il grasso devono essere eliminati in accordo alla norma SSPC-SP1 pulizia con solventi.

Strutture d'acciaio primerizzate

Interchar 1260 deve sempre essere applicato come parte di un ciclo anti corrosivo consigliato. La superficie del primer deve essere pulita, asciutta e libera da contaminazioni. L'Interchar 1260 deve essere applicato entro gli intervalli di sovraverniciatura sopra indicati (consultare il metodo di applicazione di Interchar 1260).

Le zone danneggiate devono essere preparate secondo lo standard specificato (es.: con un grado Sa2½ (ISO 8501-1:2007) o SSPC-SP6; o SSPC-SP11), e primerizzate nuovamente prima di procedere all' applicazione dello strato successivo di Interchar 1260.

Superfici primerizzate in zinco

Interchar 1260 può essere applicato su strutture in acciaio rivestite con primer zincante epossidico, previa applicazione di uno strato di collegamento "tie coat" approvato da International Paint. La superficie del primer deve essere pulita, asciutta e libera da contaminazioni prima di procedere all' applicazione dell' Interchar 1260. I tie coat consigliati sono Intergard 269 o Intergard 276.

APPLICAZIONE

Miscelazione	Questo materiale è una pittura monocomponente e deve essere sempre miscelata accuratamente con un agitatore meccanico prima dell'utilizzo	
Rapporto dell'impasto	Non applicabile	
Spruzzo airless	Consigliato	Ugelli adottabili 0,39-0,54 mm (15-21 thou) Pressione di atomizzazione non inferiore a 175 kg/cm² (2489 p.s.i.)
Spruzzo convenzionale (Serbatoio a press.)	Non consigliato	
Spruzzo convenzionale (serbatoio a press.)	Non idoneo	
Pennello	Solo per piccole aree.	Generalmente si può raggiungere 2,0-7,0 mil (50-175 micron)
Diluente	Non consigliato	
Diluente di lavaggio	Acqua pulita	
Interruzioni del lavoro	Non permettere che il materiale rimanga nelle manichette, pistole o nelle apparecchiature a spruzzo. Lavare le attrezzature con acqua pulita. Non utilizzare solventi organici Tutto il materiale non utilizzato deve essere conservato in contenitori ben chiusi. Contenitori parzialmente riempiti potrebbe mostrare una pellicola superficiale dopo lo stoccaggio	
Pulizia delle apparecchiature	Pulire immediatamente tutte le attrezzature dopo l'uso con acqua. É buona prassi ripetere la pulizia periodicamente durante la giornata lavorativa. La frequenza della pulizia dipenderà dalla quantità spruzzata, dalla temperatura e dal tempo trascorso, compreso qualsiasi ritardo. Tutti i materiali in eccesso e i contenitori vuoti devono essere eliminati in base alle norme/legislazioni regionali o nazionali vigenti.	

Pittura intumescente a base acqua

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Le procedure di lavorazione dettagliate di Interchar 1260 devono essere consultate prima dell'uso.

Interchar 1260 deve essere protetto dal gelo in ogni momento durante l'immagazzinamento e il trasporto. La temperatura raccomandata per l'immagazzinamento è compresa tra 4°C (39°F) e 25°C (77°F).

Per garantire un'ottima applicazione ed eccellenti proprietà di essiccamento, la temperatura dell'aria e del substrato non devono essere inferiori a 10°C e l'umidità relativa deve essere inferiore all'80%. Un buon flusso d'aria e una buona ventilazione devono essere garantiti per migliorare le proprietà di essiccamento, riverniciatura e ridurre i tempi di applicazione. L'applicazione a temperature inferiori a 10°C ritarderà l'essiccamento e allungherà gli intervalli di sovraverniciatura così come l'applicazione con umidità superiori a quelle indicate.

Smaltire l'Interchar 1260 congelato secondo le normative locali vigenti. Non applicare su supporti gelati e non scongelare.

La temperatura della superficie deve essere di almeno 3°C (5°F) superiore al punto di rugiada (dew point).

In linea con le buone prassi in materia, l'applicazione non deve avvenire in condizioni in deterioramento quali un calo della temperatura o il rischio di formazione di condensa.

Lo spessore massimo della pellicola in singolo strato si raggiunge al meglio con lo spruzzo senza aria. Quando si applica con metodi diversi dalla spruzzatura senza aria, lo spessore di pellicola richiesto è difficile da raggiungere.

Cura deve essere prestata nel non eccedere nell'applicare il prodotto, soprattutto negli angoli interni, bordi, ecc...

L'aspetto finale di Interchar 1260 dipenderà dal metodo di applicazione. Per le aree visibili è consigliata l'applicazione a spruzzo. Elevate finiture decorative possono richiedere la preparazione supplementare prima dell'applicazione dei prodotti di finitura; vedere Linee guida di applicazione per ulteriori informazioni. Le finiture non sono necessarie per ambienti classificati come ISO 12944-2 C1 e possono essere utilizzate per ragioni puramente decorative.

Interchar 1260 (con la sua finitura o meno) deve essere protetto contro da acqua stagnante e/o corrente.

prodotto è destinato per l'applicazione su strutture in acciaio interno in condizioni non esposti. Consultare International Paint per gli opportuni sistemi di primer e la finitura per l'ambiente interno specificato.

Interchar 1260 non è stato ideato per immersione/opermanenza frequente in acqua.

Nota: i valori di VOC specificati vengono indicati solamente come dati di massima. Questi valori possono essere soggetti a variazioni collegate a diversi fattori come differenze cromatiche e normali tolleranze di produzione.

COMPATIBILITÀ DEI CICLI

Si consigliano i seguenti primer per Interchar 1260:

Intercryl 525	Intergard 251
Intergard 269	Intergard 276
Interprime 306	Interseal 1052

Interchar 1260 può essere applicato anche su Interzinc 42 e 52, fornendo una mano di collegamento; si prega di consultare la sezione Preparazione della superficie.

Si consigliano le seguenti finiture per l'Interchar 1260:

Intercryl 525	Interthane 870
Intersheen 579	Interthane 990
Interthane 990SG	

Vi è una vasta gamma di fondi e finiture che possono essere adatti per l'uso con prodotto; si prega di contattare la International Protective Coatings per ulteriori informazioni ed assistenza.

Interchar® 1260

Pittura intumescente a base acqua

