

Chartek 7

WORLD WIDE PRODUCT RANGE

Descrizione del prodotto

Rivestimento "fireproofing" intumescente con rinforzo epossidico, senza solvente, ad alto spessore e ad alte prestazioni.

Certificati strutturali e divisori Lloyd's Register (LR) e Det Norske Veritas (DNV). Prodotto testato e certificato da LR per getto di fiamma.

Idoneo per la protezione di strutture in acciaio, alluminio e altri materiali in presenza di incendi di prodotti cellullosici e idrocarburi (fiamme a diffusione e a getto).

Campi d'impiego

Protezione di strutture in acciaio (strutturali, divisorie e serbatoi) in presenza di incendio di idrocarburi, e mantenimento dell'integrità funzionale per un periodo di tempo specificato.

Informazioni sul prodotto Chartek 7

Colore	Grigio medio
Grado di brillantezza	Non pertinente
Residuo secco in volume	100%
Spessore consigliato	A seconda del grado di protezione richiesto
Densità	1000 kg/m ³ - applicazione a spruzzatura
Metodo di applicazione	Airless spray a caldo, con doppia erogazione

Tempo di indurimento

Temperatura	Asciutto al tatto	Asciutto in profondità	Intervallo di sovraverniciatura con prodotto di finitura consigliato	
			<i>Minimo</i>	<i>Massimo</i>
15°C (59°F)	2 ore	12 ore	12 ore	*
25°C (77°F)	1 ora	6 ore	6 ore	*
40°C (104°F)	1 ora	4 ore	4 ore	*

* Consultare l'International Coatings

Principali informazioni di sicurezza

Punto di infiammabilità	Base (Parte A) >106°C (223°F)	Catalizzatore (Parte B) >106°C (223°F)	Miscelato >106°C (223°F)
VOC	0.00 g/l	UK - PG6/23(92), Appendix 3	
	0.00 lb/gal	(0,00 g/l) USA - EPA Metodo 24	

Chartek 7

Preparazione della superficie Tutte le superfici da verniciare devono essere pulite, asciutte e libere da contaminazioni. Prima dell'applicazione della pittura dovrà essere valutato il trattamento più idoneo in accordo alla ISO 8504:1992.

Pulizia con sabbatura abrasiva

Applicare questo prodotto esclusivamente su superfici preparate tramite pulizia con sabbatura abrasiva al grado Sa2½ (ISO 8501-1:1998) o SSPC-SP10.

Primer

I primer o sistemi di primerizzazione selezionati devono aver superato l'iter di approvazione dell'International Coatings ed essere inclusi nell'elenco di primer pubblicato dall'International Coatings. Il sistema preferibile è una poliammide epossidica (es. Intergard 269) di spessore non oltre 75 microns (3 mils). I sistemi di primerizzazione a due passate, come quelli di zinco epossidico (es. Interzinc 52) e mano di collegamento (es. Intergard 269) non devono superare lo spessore di 110 microns (3,5 mils) in film secco.

Applicazione

Tutte le applicazioni di Chartek 7 dovranno avvenire nel totale rispetto del Manuale di Applicazione di Chartek 7 pubblicato dall'International Coatings.

Miscelazione	Se l'applicazione di Chartek 7 avviene con airless spray convenzionale, pompa o cazzuola, sarà prima necessario miscelare meccanicamente a fondo un kit di Chartek 7. Prima della miscelazione i singoli componenti dovranno essere stati conservati per 24 ore a una temperatura di 23°C (73°F) e successivamente mescolati con un agitatore meccanico.	
Rapporto di miscelazione	Salvo per l'applicazione manuale, miscelare sempre unità intere di prodotto.	
Durata della miscela	15°C (59°F) 90 minuti	25°C (77°F) 50 minuti
Spruzzo airless	Idoneo - Solo sulle aree ridotte	Usare airless spray di 68:1
Airless spray multicomponente	Consigliato	Apparecchiature Coverdale Pneumatics, AirTech o di altre case approvate dall'International Coatings
Cazzuola	Idoneo - Solo su aree ridotte	
Diluenta	International GTA123 International GTA822 International GTA853	Solo per la premiscelazione e l'applicazione manuale - Leggere il Manuale di applicazione
Diluenta di lavaggio	International GTA822 (o GTA853)	
Interruzioni del lavoro	Assicurarsi che il prodotto non rimanga nelle manichette, nella pistola o nell'apparecchiatura per lo spruzzo. Pulire a fondo tutte le apparecchiature con l'International GTA822.	
Pulizia delle apparecchiature	Pulire tutte le apparecchiature immediatamente dopo l'uso con l'International GTA822. È buona norma durante il corso della giornata lavorativa lavare periodicamente le apparecchiature per lo spruzzo. La frequenza della pulizia potrà dipendere da vari fattori come la quantità delle operazioni di spruzzatura, la temperatura e le interruzioni.	

Tutti i prodotti in eccedenza e i recipienti vuoti devono essere smaltiti in accordo alle legislazioni e/o regolamenti regionali.

Chartek 7

Caratteristiche del prodotto

Rispettare (o predisporre) le condizioni seguenti durante l'intera fase di applicazione:

Temperatura minima aria	10°C (50°F)
Umidità massima	85%
Temperatura acciaio	Almeno 3°C (5°F) superiore al punto di rugiada dell'aria ambiente.
Precauzioni generali	Pulire e asciugare sempre.

Applicazione	Applicare Chartek 7 e stenderlo bene con rullo e cazzuola per assicurarsi di bagnare l'intero substrato. Il momento migliore per procedere all'applicazione di Chartek 7 è quando è ancora 'bagnato su bagnato' oppure entro 12 ore dall'applicazione e prima che il rivestimento possa venire esposto a contaminazione.
Applicazione su reticolo	Installare il reticolo International Coatings HK-1 in composito di carbonio o in metallo galvanizzato, ai sensi del progetto specifico del sistema antincendio e come indicato nel Manuale di applicazione.
Dopo applicazione del reticolo	Continuare a spruzzare Chartek 7 fino a giungere allo spessore di film desiderato.
Apparecchiature	Utilizzare esclusivamente apparecchiature approvate dall'International Coatings come indicato nel Manuale di applicazione per Chartek 7 Application Manual o dal perito di International Coatings per l'assistenza tecnica sul sito.
Qualifiche degli applicatori	Per l'applicazione di Chartek 7 occorre rivolgersi esclusivamente ad imprese in possesso di attestato di approvazione dall'International Coatings. Le imprese dovranno presentare prova ufficiale dell'ottemperanza a questo requisito prima dell'inizio del lavoro. Tutto il personale di supervisione e di assicurazione della qualità deve essere in possesso di qualifiche individuali dopo frequenza della scuola di formazione International Coatings Chartek Applicators School. Questo è un requisito fondamentale, da documentarsi prima dell'inizio del lavoro.
Ispezione & Assicurazione della qualità	Questi aspetti sono di responsabilità dell'Applicatore, tuttavia come minimo devono essere conformi alle procedure enunciate dal manuale International Coatings di Controllo qualità per Chartek.
Assistenza tecnica	Disponibile dall'International Coatings. Deve essere coordinata affinché vi sia un tecnico presente all'inizio del lavoro. L'Applicatore ha la responsabilità di notificare l'International Coatings della data di inizio dei lavori.
Preparazione alternativa della superficie	International Coatings ha formulato procedure che rende disponibili ai clienti in determinate circostanze per progetti specifici - per sabbiatura ad acqua, pistole picchiettatrici e sabbiatura idraulica a pressione ultraelevata. Si prega di rivolgersi all'International Coatings - Prodotti " Fireproofing " e isolanti - per una consulenza specifica.
Massima temperatura di impiego della superficie	80°C (176°F)

Compatibilità dei cicli

Chartek 7 viene quasi sempre rivestito con una pittura, specialmente negli usi in mare aperto (offshore).

L'International Coatings non specifica i tipi di pittura da usarsi, tuttavia conferma l'idoneità di gran parte delle tipologie ad alte prestazioni. Normalmente si utilizzano le pitture epossidiche e poliuretatiche. Le specifiche tipiche sono:

Idrossiacrilico con isocianato alifatico 2 x 50 microns (2 x 2 mils) secchi
(es. Interthane 990)

Epossiacrilico senza isocianato 2 x 50 microns (2 x 2 mils) secchi
(es. Interfine 629HS)

La finitura può essere applicata in qualunque momento, purché Chartek 7 abbia catalizzato a sufficienza e le superfici siano pulite ed asciutte.

Chartek 7

Informazioni supplementari

Per maggiori informazioni riguardo gli standard dell'industria, la terminologia e le abbreviazioni usate in questa scheda tecnica, consultare il manuale dei dati prodotto da International Protective Coatings, nei manuali di Applicazione e di Qualità per Chartek.

In caso di situazioni specifiche di incendio, come quelle che includono il rischio di fiamme a getto, potranno essere necessari reticoli specifici e particolari spessori di rivestimento. Occorrerà finalizzare i dettagli per ciascun progetto specifico, ai fini dell'approvazione dell'Ente di certificazione (come LR oppure DNV).

Precauzioni per l'uso di questo prodotto

Questo prodotto deve essere utilizzato soltanto per lavori industriali da applicatori professionisti, in accordo con questa scheda, con la scheda tecnica sulla sicurezza del prodotto e con le informazioni precauzionali indicate sul contenitore. Questo prodotto non può essere utilizzato senza far riferimento alla scheda tecnica sulla sicurezza del prodotto (Material and Safety Data Sheets) fornita al cliente dalla International Protective Coatings.

Tutti i lavori che richiedono l'applicazione e l'uso di questo prodotto devono essere eseguiti in conformità con le regolamentazioni e gli standard nazionali riguardanti salute, sicurezza e ambiente.

Durante la saldatura o il taglio con fiamma di un metallo rivestito con questo prodotto avviene emissione di polveri e fumi ed è quindi richiesto l'utilizzo di appropriate apparecchiature per la protezione del personale e un'adeguata ventilazione.

Consultare la International Protective Coatings per ulteriori informazioni, quando in dubbio sull'appropriato utilizzo di questo prodotto.

Imballo (Confezioni)

Unità da 20,0 kg (44,11 lb)

Per la disponibilità di altre confezioni contattare la International Protective Coatings.

Peso dei contenitori per spedizione

U.N. Spedizione No. Non pericoloso

14,2 kg (31,33 lb) in un secchio da 6 galloni

5,8 kg (12,78 lb) in un secchio da 2 galloni

Stoccaggio

Durata a magazzino

1 anno con normali temperature di conservazione. Conservare in magazzino e al riparo dalla luce solare diretta. Mantenere le temperature fra 1-30°C (34-86°F).

Declinazione di responsabilità

Le informazioni riportate in questa scheda sono solo indicative. Chi intenda utilizzare il prodotto senza prima effettuare ulteriori accertamenti sull'idoneità del prodotto stesso all'impiego previsto in questa scheda, se ne assumerà i rischi. Le eventuali garanzie avanzate o gli specifici Termini & condizioni di vendita sono riportati nei Termini e condizioni di vendita della International, ottenibili su richiesta. Malgrado la International si sforzi di garantire la correttezza di tutti i consigli avanzati nei riguardi del prodotto (in questa e in altre schede), non ha alcun controllo sulla qualità o sulle condizioni del substrato, e neppure sui vari fattori che influenzano l'impiego e l'applicazione del prodotto. Pertanto, salvo esplicito accordo scritto International non accetta alcuna responsabilità originatasi dalle prestazioni della pittura, oppure perdite o per danni (eccetto decessi o infortuni dovuti a nostra negligenza) derivati dall'uso del prodotto. Le informazioni contenute in questa scheda sono suscettibili a modifiche che possono essere apportate di volta in volta alla luce di nuove esperienze e della nostra politica di sviluppo continuo dei prodotti.

È responsabilità dell'utilizzatore controllare che questa scheda sia attuale prima di utilizzare il prodotto. Data di emissione: 15/01/2003

Copyright © International Paint Ltd. ✖ e International sono marchi registrati.

www.chartek.com

chartek@uk.akzonobel.com