

Chartek 7

Recubrimiento Epóxico Intumescente

 **International**
Protective Coatings

WORLD WIDE PRODUCT RANGE 

DESCRIPTION

Revêtement intumescent d'ignifugation de haute performance, à haut pouvoir garnissant, renforcé par de l'époxy et formulé sans solvant.

Détient des certificats de Lloyd's Register (LR) et Det Norske Veritas (DNV) pour les structures et les cloisons. Testé par jet de flammes et certifié par LR.

Peut assurer la protection de l'acier, de l'aluminium et d'autres éléments, en cas d'incendies à base de cellulose et d'hydrocarbures (soit un jet de flammes, soit une surface liquide).

USAGE PRÉVU

Pour protéger les ouvrages en acier (structures, cloisons et cuves) en cas d'incendie provoqué par des hydrocarbures et pour préserver l'intégrité fonctionnelle durant une période spécifiée.

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES CHARTEK 7

Couleur	Gris moyen			
Lustre	Non valable			
% de matières solides par volume	100%			
Épaisseur de feuil recommandée	Dépend de la protection requise			
Densité	1000 kg/m ³ (62.4 lbs/ft ³) - application par pulvérisation			
Méthode d'application	Pulvérisation sans air à double alimentation (composantes chauffées)			
Temps de séchage				
Température du substrat	Sec au toucher	Sec à coeur	Délai de recouvrement avec les finitions recommandées	
			<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>
59°F (15°C)	2 heures	12 heures	24 heures	*
77°F (25°C)	1 heure	6 heures	6 heures	*
104°F (40°C)	1 heure	4 heures	4 heures	*

* Veuillez communiquer avec Peinture Internationale

DONNÉES RÉGLEMENTAIRES

Point éclair	Base (Partie A) >223°F (106°C)	Durcisseur (Partie B) >223°F (106°C)	Mélangé >223°F (106°C)
COV	0.00 lb/gal (0.00 g/l)	USA - EPA Méthode 24	
	0.00 g/l	UK-PG6/23(04), Annexe 3	
Voir section Caractéristiques du Produit			

Chartek 7

Recubrimiento Epóxico Intumescente

PRÉPARATION DE SURFACE

Nettoyez, séchez et enlevez les impuretés sur toutes les surfaces à enduire. Avant de procéder à l'application de peinture, évaluez et traitez les surfaces en procédant selon la norme ISO 8504:2000.

Décapage au jet d'abrasif

Il ne faut appliquer ce produit que sur des surfaces préparées par décapage abrasif de niveau Sa2.5 (ISO 8501-1:1998) ou SSPC-SP10.

Primaire

Les apprêts sélectionnés ou les systèmes de revêtement d'apprêt doivent avoir subi la procédure de qualification des apprêts de Peinture Internationale et figurer sur la liste des apprêts publiée par Peinture Internationale. Le système préféré est un époxy polyamide (comme, par exemple, de l'Intergard 269), dont l'épaisseur ne dépasse pas les 3 mils (75 microns). Un système d'apprêt à deux couches comme, par exemple, du zinc époxy (exemple : Interzinc 52) et une couche d'accrochage (exemple : Intergard 269), ne doit pas dépasser les 3.5 mils (110 microns) d'épaisseur de film sec.

APPLICATION

Toutes les applications de Chartek 7 doivent respecter à la lettre les procédures figurant dans le manuel d'application Chartek 7 de Peinture Internationale.

Mélange

En cas d'application de Chartek 7 par pulvérisation sans air traditionnelle, par pompe ou à la truelle, il faut tout d'abord soigneusement mélanger à l'aide d'un dispositif mécanique un kit de Chartek 7. Il faut conserver pendant 24 heures à une température de 73°F (23°C) chaque composant puis bien agiter ces éléments à l'aide d'un dispositif mécanique avant de procéder au mélange proprement dit.

Rapport de mélange

Il faut toujours mélanger des unités complètes, sauf en cas d'application manuelle

Durée de vie du mélange

59°F (15°C) 77°F (25°C)
90 minutes 50 minutes

Pistolage sans air

Possible-Petites surfaces uniquement Utilisez une pulvérisation sans air, rapport de 68:1

Pistolet sans air à double alimentation

Recommandé Coverdale Pneumatics, AirTech ou d'autres équipements approuvés par Peinture Internationale

Truelle

Possible-Petites surfaces uniquement

Diluant

International GTA123 Uniquement lors d'un mélange préalable et d'une application manuelle - Consultez le manuel d'application.
International GTA822
International GTA853

Produit de nettoyage

International GTA822 (ou GTA853)

Arrêts de travail

Ne pas laisser la peinture dans les boyaux, le pistolet ou l'appareil de pulvérisation. Rincez soigneusement tout l'équipement en utilisant le diluant International GTA822.

Nettoyage

Nettoyez tous les équipements après chaque emploi en utilisant le diluant International GTA822. Nous recommandons, comme pratique de travail, de rincer régulièrement l'équipement de pulvérisation pendant une journée de travail. La fréquence de ces nettoyages dépend en fait du volume pulvérisé, de la température et du temps qui s'est écoulé, en tenant compte de tout délai d'attente.

Veillez vous débarrasser des excédents de peinture et des contenants vides selon la réglementation/législation régionale en vigueur.

Chartek 7

Recubrimiento Epóxico Intumescente

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT	Tout au long de l'application, il faut respecter (ou créer) les conditions suivantes :	
	Température minimale de l'air	50°F (10°C)
	Humidité relative maximale	85%
	Température de l'acier	Au moins 5°F (3°C) au-dessus du point de rosée de l'air environnant
	Conditions générales	Ensemble propre et sec en permanence.
Application	Appliquez du Chartek 7 puis utilisez avec soin un rouleau et une truelle sur ce matériau pour obtenir un mouillage total de la surface. Le meilleur moment pour appliquer une nouvelle couche de Chartek 7 est avant que la couche précédente ne soit sèche ou dans les 12 heures suivant une application et avant que le revêtement ne puisse être contaminé.	
Application sur grillage	Il faut installer le grillage en composite de carbone ou galvanisé International Coatings HK-1 en respectant les concepts spécifiques d'ignifugation et les consignes détaillées du manuel d'application.	
Application après mise en place du grillage	Continuez la pulvérisation de Chartek 7 pour obtenir l'épaisseur de film requise.	
Equipement	Il faut utiliser uniquement des équipements approuvés par Peinture Internationale et décrits en détail dans le manuel d'application de Chartek 7 ou des équipements approuvés par l'ingénieur de service sur le terrain de Peinture Internationale.	
Qualification du préposé à l'application	Seules les compagnies ayant reçu le statut d'applicateur qualifié accordé par Peinture Internationale sont autorisées à appliquer Chartek 7. Ces compagnies doivent fournir des documents indiquant qu'elles respectent bien cette obligation, avant le début des travaux. Le personnel de supervision et d'assurance qualité sur place doit avoir reçu une qualification individuelle, après avoir suivi des cours d'applicateurs de Chartek de Peinture Internationale. Ceci est une obligation minimale qui doit être documentée avant le début des travaux.	
Inspection et AQ	Il s'agit de la responsabilité de l'applicateur mais, à titre minimum, il faut respecter les procédures précisées dans le manuel de contrôle de la qualité Chartek de Peinture Internationale.	
Service sur le terrain	Ce service est proposé par Peinture Internationale et doit être coordonné pour être sûr d'obtenir une participation dès le début des travaux. L'entreprise chargée de l'application doit s'assurer que Peinture Internationale a été averti de la date de début des travaux.	
Variante de préparation de surface	Des procédures de Peinture Internationale ont également été mises au point et sont proposées pour faire face aux circonstances spécifiques de certains projets, pour effectuer un décapage humide, pour utiliser un pistolet à aiguille et pour effectuer un décapage à l'eau haute pression - demandez des conseils spécifiques à Peinture Internationale - Produits d'ignifugation et d'isolation.	
Température opérationnelle maximale de surface	176°F (80°C)	Les valeurs de COV sont des données représentatives et sont fournies à titre d'indication seulement. Ces données peuvent varier en fonction de différents facteurs tels que la couleur et les tolérances normales de fabrication. Les additifs réactifs à faible poids moléculaire, qui font partie du feuillet lors du mûrissement à des conditions ambiantes normales, affecteront aussi les valeurs de COV lors de l'analyse selon la méthode 24 de l'EPA.

COMPATIBILITÉ DU SYSTEME

Chartek 7 est pratiquement toujours recouvert de peinture, en particulier lors d'une utilisation offshore. Peinture Internationale ne fait aucune remarque spécifique quant au type de peinture employé, si ce n'est que les types les plus performants conviennent parfaitement, et que des peintures contenant des époxydes et du polyuréthane sont normalement utilisées. Les spécifications type sont les suivantes :

Acrylique hydroxyde contenant de l'isocyanate aliphatique (exemple : Interthane 990)	2 x 2 mils (2 couches de 50 microns) d'épaisseur de film sec
-----------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

Acrylique époxy exempt d'isocyanate (exemple : Interfine 629HS)	2 x 2 mils (2 couches de 50 microns) d'épaisseur de film sec
--------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

Il est possible d'appliquer une couche finale à tout moment, à condition que le Chartek 7 soit suffisamment sec et que les surfaces soient propres et sèches.

Chartek 7

Recubrimiento Epóxico Intumesciente

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Vous trouverez des renseignements supplémentaires sur les normes, termes et abréviations industriels employés dans cette fiche technique, dans le manuel des données de Peinture Internationale, et dans les manuels d'application et de qualité de Chartek.

Des scénarios d'incendie spécifiques comme, par exemple, les incendies au cours desquels on prévoit un jet de flammes, peuvent nécessiter la mise en place de grilles spécifiques et l'obtention d'un revêtement d'une épaisseur donnée. Il faut résoudre les points de détail en se basant sur chaque projet spécifique pour obtenir l'agrément de l'organisme d'octroi de certificats, tel que LR ou DNV.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Ce produit est uniquement destiné à l'usage par des peintres professionnels, en milieux industriels, en conformité avec les conseils figurant sur cette fiche technique, la fiche signalétique et sur les contenants. Avant d'utiliser ce produit, veuillez prendre connaissance de la fiche signalétique que Peinture Internationale fournit à ses clients.

Toute activité impliquant l'application et l'utilisation de ce produit doit se faire en conformité avec les normes et réglementations nationales concernant la santé, la sécurité et la protection de l'environnement.

Toute opération de soudure ou de découpage à la flamme réalisée sur un métal revêtu de ce produit produira des poussières et émanations. Il est donc nécessaire de porter de l'équipement de protection personnelle appropriée et d'obtenir une ventilation adéquate permettant l'évacuation de ces poussières et émanations.

Si vous n'êtes pas certain que ce produit convient à l'usage que vous avez prévu, veuillez communiquer avec Peinture Internationale pour des renseignements supplémentaires.

EMBALLAGE	Unité de 44.11 lbs (20.0 kg)	
	Veuillez communiquer avec Peinture Internationale concernant la disponibilité des autres formats.	
POIDS D'EXPÉDITION	No. de U.N.	Non toxique
		31,33 lbs (14,2 kg) Dans un bidon de 6 gallons
		12,78 lbs (5,8 kg) Dans un bidon de 2 gallons
ENTREPOSAGE	Durée de stockage 1 an dans des conditions normales. Doit être stocké sous abri et à l'écart des rayons du soleil. Il faut maintenir la température d'entreposage entre 34 et 86°F (1 et 30°C).	

Limites de responsabilité

Les informations contenues dans cette brochure ne sont pas exhaustives. Toute personne utilisant le produit à des fins autres que celles qui sont recommandées (sans confirmation préalable écrite de notre part quant à la conformité du produit), le fait à ses propres risques. Au-delà de toutes nos recommandations sur le produit (dans cette brochure et ailleurs), nous ne pouvons nous porter garant de la qualité, de l'état du substrat ou d'autres facteurs affectant l'utilisation et l'application de ce produit. En conséquence, sauf accord écrit de notre part, les performances du produit ou toute perte ou dommage subis n'impliquent aucune garantie de notre part. Les informations contenues dans cette fiche sont susceptibles de modification en fonction de notre expérience.

L'utilisateur doit vérifier la validité de cette fiche avant d'utiliser le produit. Date d'émission: 01/15/2003

Copyright © International Paint Ltd. ✘ L'hélice et International sont des marques déposées.