

Chartek 1709

Recubrimiento Epóxico Intumescente

 **International**
Protective Coatings

WORLD WIDE PRODUCT RANGE



DESCRIPTION

Revêtement ignifuge intumescent aux résines époxydiques, de haute performance, exempt de solvants et donnant un film de forte épaisseur.

Testé et certifié par Underwriters Laboratories (UL) (liste extérieure) (norme ANSI/UL 1709).

Pour protéger les surfaces en acier, en aluminium et en d'autres matériaux contre les feux d'hydrocarbures et de matériaux cellulosiques.

Chartek 1709 est à la fois léger et robuste et offre une excellente protection contre la corrosion.

USAGE PRÉVU

Pour protéger les ouvrages en acier (structures, divisions et cuves) en cas de feu d'hydrocarbures et pour protéger l'intégrité fonctionnelle pendant une durée spécifiée.

Emploi essentiellement conçu dans des environnements présentant des risques importants comme, par exemple, les industries suivantes : pétrole, gaz, pétrochimie et production d'électricité. Du fait de sa nature robuste et durable, le système Chartek 1709 convient à un large éventail de tâches de protection incendie, aussi bien dans les établissements pétrochimiques que dans les terminaux de GNL.

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES CHARTEK 1709

Couleur Gris moyen (Partie A - Gris foncé ; Partie B - Blanche)

Lustre Semi-brillant

**% de matières solides
par volume** 100%

**Épaisseur de feuil
recommandée** Dépend de la protection requise

Densité 1,0 g/cm³ (62,4 lb/pi³) - application par pulvérisation (pulvérisation plurale) (ISO 1183 :1987 Méthode A)

Méthode d'application Pompe chauffante à double alimentation ou pulvérisation modifiée sans air (voir section Application)

Temps de séchage

Température du substrat	Niveau de polymérisation		Délai de recouvrement avec les finitions recommandées	
	Sec au toucher	Sec à coeur	<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>
50°F (10°C)	8 heures	18 heures	24 heures	*
77°F (25°C)	5 heures	16 heures	18 heures	*
104°F (40°C)	2 heures	6 heures	6 heures	*

*Consultez International Paint, Fire & Insulation Products

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) (calculé)

Voir section Caractéristiques du Produit



Ecotech est une initiative de Peinture Internationale, un leader mondial en technologie des revêtements, afin de promouvoir l'utilisation de produits écologiques à travers le monde.

Chartek 1709

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 8504-1:2000.

Décapage au jet d'abrasif

Il ne faut appliquer ce produit que sur des surfaces préparées par décapage abrasif de niveau Sa2.5 (ISO 8501-1:1988) ou SSPC-SP10.

Primaires

Les apprêts ou systèmes d'apprêts sélectionnés doivent être passés par la procédure de qualification des apprêts d'International Paint et figurer sur la liste des apprêts publiée par International Paint. Le système préféré est un polyamide époxy (par exemple, Intergard 251) dont l'épaisseur ne dépasse pas 75 microns (3 mils). L'épaisseur combinée totale après séchage d'un système d'apprêt à deux couches comme, par exemple, du zinc époxy (par exemple, Interzinc 52) et d'une couche de liaison (par exemple, Intergard 269) ne doit pas dépasser 110 microns (4,5 mils).

APPLICATION

Toutes les applications de Chartek 1709 doivent respecter à la lettre les procédures décrites dans le manuel d'application Chartek d'International Paint.

Mélange modifiée

En cas d'application de Chartek 1709 par pulvérisation sans air, pompe ou truelle, il faut au préalable mélanger soigneusement un kit de Chartek 1709 à l'aide d'un agitateur mécanique. Il faut en avoir conservé chaque composant individuel pendant 24 heures à la température de 23°C (73°F) et bien agiter ces ingrédients à l'aide d'un agitateur mécanique avant de procéder au mélange proprement dit.

Rapport de mélange

Il faut toujours mélanger des kits complets (En cas d'application à la main, consultez le manuel d'application de Chartek).

Durée de vie du mélange

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

Pulvérisation plurale sans air

Recommandé et préféré	Equipement avec pompe chauffante à double alimentation agréé par International Paint, Fire & Insulation Products
-----------------------	--

Pulvérisation sans air

Alternative recommandée	Recommandé - utiliser un rapport de la pompe d'au moins 68:1, comme l'approuve International Paint, Fire & Insulation Products. Dilution type avec un maximum de 5% de solvant.
-------------------------	---

Truelle

Possible-Petites surfaces uniquement

Diluant

International GTA123	Uniquement pour les matériaux prémélangés et l'application manuelle. Consultez le manuel d'application.
International GTA822	

Produit de nettoyage

International GTA007

Arrêts de travail

Ne pas laisser la peinture dans les boyaux, le pistolet ou l'appareil de pulvérisation.

Nettoyage

Nettoyez tous les équipements après chaque emploi en utilisant le diluant International GTA007. 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 1709

Recubrimiento Epóxico Intumesciente

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT Il faut maintenir (ou créer) les conditions suivantes pendant toute l'application:

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 Il faut appliquer le Chartek 1709 par pulvérisation pour bien mouiller toute la surface de base. Si cela s'avère impossible en employant uniquement une pulvérisation, il faut soigneusement appliquer à la truelle et au rouleau la première couche pour y parvenir.

Le meilleur moment pour appliquer une nouvelle couche de Chartek 1709 est lorsque la couche précédente est encore fraîche et humide ou dans les 12 heures suivant l'application de la couche précédente et avant que ce revêtement antérieur ne soit contaminé.

Application sur grillage Si une grille de renfort s'avère nécessaire, il faut utiliser le modèle en composites carbonés HK-1 d'International Paint en respectant les critères spécifiques de calcul d'ignifugation et les consignes détaillées du manuel d'application de Chartek

Application après mise en place du grillage Continuez l'application de Chartek 1709 par pulvérisation jusqu'à obtention d'un revêtement de l'épaisseur requise.

Equipement Vous devez utiliser uniquement les équipements agréés par International Paint, Fire & Insulation Products, en respectant les consignes détaillées figurant dans le manuel d'application de Chartek ou fournies par l'ingénieur de service sur le terrain d'International Paint.

Qualification de l'opérateur Pour l'application de Chartek 1709, vous devez uniquement faire appel aux compagnies qui ont reçu l'accréditation d'opérateur qualifié d'International Paint, Fire & Insulation Products. Avant toute intervention, ces compagnies doivent présenter des documents confirmant qu'elles respectent cette obligation.

Le personnel de supervision et d'assurance qualité sur le chantier doit avoir reçu des qualifications individuelles après avoir suivi un stage de formation au poste d'opérateur de Chartek d'International Paint, Fire & Insulation Products. Il s'agit de l'obligation minimale et cette documentation doit être obtenue avant toute intervention

Inspection et AQ C'est la responsabilité de l'opérateur mais, à titre minimal, il convient de respecter les procédures figurant dans le manuel de contrôle de la qualité Chartek d'International Paint, Fire & Insulation Products

Service sur le terrain Il est disponible en s'adressant à International Paint, Fire & Insulation Products, et il faut coordonner les efforts pour garantir la présence au début d'une intervention. L'entreprise responsable de l'application doit s'assurer qu'International Paint est averti de la date de début d'une mission et doit prendre les dispositions nécessaires en ce qui concerne l'accès au chantier.

Variante de préparation de surface Des procédures d'International Paint sont également mises au point et disponibles dans certaines circonstances spécifiques de projet en ce qui concerne le décapage humide, l'emploi d'un pistolet à aiguilles et le décapage à eau à très haute pression. Demandez des conseils spécifiques en vous adressant à International Paint, Fire & Insulation Products.

Température opérationnelle maximale de surface 80°C (176°F) - au-dessus de cette température, il faut obtenir des recommandations, adressez-vous à International Paint, Fire & Insulation Products

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.

COUCHE DE FINITION

Application du revêtement de finition à base de polyuréthane à deux composants Interthane 990 d'International Paint pour obtenir une épaisseur de 50 microns (2 mils). (En ce qui concerne les variantes possibles, contactez International Paint, Fire & Insulation Products)

Chartek 1709

Recubrimiento Epóxico Intumescente

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Vous trouverez des renseignements supplémentaires sur les normes industrielles, les termes et abréviations employés dans cette fiche technique dans le manuel des données d'International Protective Coatings ainsi que dans les manuels d'application et de qualité de Chartek. En ce qui concerne les paramètres de conception et les spécifications techniques, veuillez contacter International Paint, Fire & Insulation Products.

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. Veuillez consulter le manuel d'application de Chartek.

Si vous n'êtes pas certain que ce produit convient à l'usage que vous avez prévu, veuillez communiquer avec International Paint, Fire & Insulation Products, pour des renseignements supplémentaires.

EMBALLAGE	Kit de 44.11 lb (20.0 kg) Kit de 110.2 lb (50.0 kg)
POIDS D'EXPÉDITION	Veuillez communiquer avec Peinture Internationale concernant la disponibilité des autres formats. No. de U.N. 3082 Kit de 44.1 lb, Partie A 31.5 lb (14.3 kg), Partie B 12.6 lb (5.7 kg) Kit de 110.2 lb, Partie A 78.7 lb (35.7 kg), Partie B 31.5 lb (14.3 kg)
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: 03/15/2005

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