

PPG PITT-CHAR® NX

DESCRIPTION

Revêtement de protection contre les incendies à deux composants, 100% solides, époxy et intumescent pour utilisation dans les industries pétrolières et gaz, les produits chimiques, l'énergie, les transports et la défense qui impliquent potentiellement des risques d'accident majeurs, notamment des explosions, des jets d'hydrocarbures et des nappes de feu. Compatible avec les déversements cryogéniques des unités de procédé de gaz liquéfiés

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Assure une protection passive contre les incendies aux structures, divisions (ponts, cloisons et pare-feu), récipients sous pression, tuyauteries et équipements critiques pour la sécurité. Assure la stabilité structurelle, l'intégrité et le respect des exigences d'isolation.
- Revêtement intumescent époxy hautement durable offrant une excellente protection contre la corrosion
- Convient pour une utilisation dans les environnements en mer (offshore) et côtier selon les catégories de corrosivité ISO 12944-2 C5 et CX (offshore)
- Résistant aux environnements industriels, notamment aux éclaboussures et aux déversements de produits chimiques
- Convient aux substrats tels que l'aluminium, l'acier au carbone, l'acier galvanisé, les aciers inoxydables/ duplex et les composites
- Résistant aux dommages dus aux vibrations, à l'abrasion, aux chocs et à la déflexion des structures lors de la fabrication, du transport, des conditions de charge extrêmes et des basses températures
- Résiste aux explosions de nuage de vapeur, y compris surpression et sur les forces d'impact secondaire des projectiles
- Peut être appliqué au pistolet, buse ou truelle. Convient pour la conversion en produits finis, par ex. collerette et bride
- Testé indépendamment conformément aux normes d'essais au feu nationales et internationales reconnues, notamment: ASTM E-84, BS 476, GB 14907, GOST R 53295, GOST R EN 1363-2, IMO FTP Code, ISO 834, ISO 22899-1, ISO 12944, ISO 20902-1, NFPA 290, NORSOK M501 Édition 6 et UL 1709 Rév. 5
- Approbation de type et certification par les principaux organismes de certification du secteur
- Limites de température d'opération: -40°C (-40°F) à + 80°C (176°F) en continu; contacter PPG pour obtenir des conseils sur l'utilisation à basses températures et lorsqu'il existe des opérations à court terme/peu fréquentes au-delà de ces limites

COULEUR ET LUSTRE

- Gris
- Mat
- Peut-être recouvert avec une large gamme de couches de finition dans les couleurs et les niveaux de lustre

DONNÉES DE BASE

Données pour produits mélangés	
Nombre de composants	Deux
Masse volumique	[Select correct formula] [Select correct formula]
Solides par volume	100%
COV (fournis)	Directive 1999/13/EC, SED: max. 0,0 g/kg EPA Method 24: 0,0 g/ltr (0,0 lb/USgal) [Select correct formula] [Select correct formula]



PPG PITT-CHAR® NX

Données pour produits mélangés

Stabilité au stockage	Résine: au moins 24 mois entreposé dans un endroit sec et frais Durcisseur: au moins 24 mois entreposé dans un endroit sec et frais
------------------------------	--

Note:

- Le produit doit être stocké dans des conditions sèches, à l'abri du soleil et à des températures supérieures à 0°C (32°F) et inférieures à 35°C (95°F). Pour des températures en dehors de cette plage, veuillez contacter un représentant de PPG
- La masse volumique appliquée dépend de plusieurs variables telles que la température, la méthode d'essai, la méthode d'application et l'équipement
- Appliquer le facteur de perte/gaspillage approprié

CONDITIONS ET TEMPÉRATURES DU SUBSTRAT RECOMMANDÉES

- Le substrat doit être sain, sec et exempt de toute contamination et la surface doit être préparée conformément aux DIRECTIVES D'APPLICATION PITT-CHAR NX
- L'apprêt doit être dans les limites de l'épaisseur spécifiée, complètement durci et dans les directives d'intervalle du recouvrement pour le système utilisé
- Seules les apprêts approuvés pour une utilisation avec PITT-CHAR NX doivent être utilisés. Veuillez-vous adresser à un représentant de PPG
- Les couches de finition esthétiques sont facultatives, le cas échéant, doivent être qualifiées pour une utilisation avec PITT-CHAR NX; Veuillez-vous adresser à un représentant de PPG pour obtenir des conseils
- Pour les apprêts ou les couches de finition autre que PPG, veuillez contacter votre représentant PPG
- Lorsqu'une maille renforçante du PITT-CHAR NX est nécessaire, il doit être effectué conformément aux DIRECTIVES D'APPLICATION PITT-CHAR NX

Températures du substrat et conditions d'application

- [Select correct formula] [Select correct formula]
- La température du substrat lors de l'application doit être au moins 3°C (5°F) au-dessus du point de rosée.
- L'humidité relative pendant l'application ne devrait pas excéder 85%

MODE D'EMPLOI

- L'application doit être strictement conforme aux DIRECTIVES D'APPLICATION DE PITT-CHAR NX

Ratio de mélange

- Par volume: résine au durcisseur 2.28:1
- Par poids: résine au durcisseur 3.24:1

Note: Tolérance $\pm 10\%$. Lors de l'application avec une pompe sans air à alimentation unique ou une application à la truelle, il est recommandé de mélanger les kits complets de 20 kg.

PPG PITT-CHAR® NX

Sans air – Pulvérisateur pluralement chauffé (préférable)

- Voir les LIGNES DIRECTRICES SUR L'APPLICATION PITT-CHAR NX pour plus de détails.

Diluant recommandé

Aucun diluant ne doit être ajouté; PPG DILUANT 91-92 peut être utilisé pour rouler et nettoyer les outils

Note:

- Les boyaux doivent être aussi courts que possible; Des boyaux isolés et/ou chauffés appropriés doivent être utilisés
- La résine et le durcisseur doivent être préchauffés à une température minimale de 45 à 50°C (113 à 122°F) lors de la circulation dans la pompe
- Après l'application au pistolet, le PITT-CHAR NX doit être fini à l'aide d'une truelle et/ou de rouleaux légèrement humidifiés avec du solvant

Sans air – Pompe à alimentation unique

- Voir les LIGNES DIRECTRICES SUR L'APPLICATION PITT-CHAR NX pour plus de détails.

Diluant recommandé

DILUANT 91-92

Volume du diluant

Typiquement, entre 0 et 5% (0 à 0,7l), mais la quantité ne doit jamais excéder 10% (1,4l)

Note:

- L'ajout de diluant affectera la résistance à l'affaissement, la durée de vie du mélange et les intervalles de recouvrement
- La température du produit (mélangé) doit être comprise entre 23°C et 35°C (73°F et 95°F)
- La longueur maximale des boyaux ne doit pas excéder 30m (ou 100 ft)
- L'utilisation d'une pompe sans air avec un ratio de 65:1 ou plus est recommandée
- Après une application sans air, la surface peut être lissée à l'aide d'un rouleau et le diluant recommandé

Truelle

- Voir les LIGNES DIRECTRICES SUR L'APPLICATION PITT-CHAR NX pour tous les détails

Diluant recommandé

DILUANT 91-92

Volume du diluant

0 – 2% (0 à 0.3l)

Nettoyant diluant

DILUANT 91-92

Note: Contactez un représentant de PPG pour des solvants de nettoyage alternatifs

PPG PITT-CHAR® NX

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES

Intervalle de recouvrement pour les revêtements sans solvant							
Recouvert avec...	Intervalle	41°F (5°C)	50°F (10°C)	15°C (59°F)	68°F (20°C)	86°F (30°C)	40°C (104°F)
Lui-même	Minimum	0 secondes 0 secondes					
	Maximum	3 mois	3 mois	3 mois	2 mois	2 mois	1 mois
Couche d'accrochage, polyuréthane ou époxy	Minimum	22 heures	16 heures	12 heures	8 heures	3 heures	2 heures
	Maximum	3 mois	3 mois	3 mois	2 mois	2 mois	1 mois

Note:

- La surface doit être sèche et exempte de toute contamination
- Si des diluants à base de solvant ont été ajoutés, les intervalles minimaux pour une surcouche doivent être prolongés pour éviter le piégeage du solvant
- La méthode d'application typique est humide sur humide pour obtenir la résistance au feu en une seule application. Voir les LIGNES DIRECTRICES D'APPLICATION PITT-CHAR NX pour plus de détails

Temps de durcissement pour une application sans solvant			
Température du substrat	Sec au touché	Sec pour la manipulation	Durcissement complet
41°F (5°C)	22 heures	35 heures	9 jours
50°F (10°C)	16 heures	26 heures	7 jours
59°F (15°C)	12 heures	19 heures	6 jours
68°F (20°C)	8 heures	13 heures	5 jours
77°F (25°C)	5 heures	8 heures	4 jours
86°F (30°C)	3 heures	5 heures	3 jours
104°F (40°C)	1 heure	2 heures	24 heures

Note:

- Une ventilation adéquate doit être maintenue pendant l'application et le durcissement (se référer à la FICHES D'INFORMATION #1433 et #1434)
- Les temps de séchage peuvent varier selon les températures du substrat, de l'ambiance et du produit
- Les temps de séchage pour marcher sur la surface doivent être le double du temps de manipulation
- Voir les LIGNES DIRECTRICES SUR L'APPLICATION PITT-CHAR NX pour tous les détails

Durée de vie (à la viscosité d'application)	
Température du produit mélangé	Durée de vie
77°F (25°C)	30 minutes
95°F (35°C)	15 minutes

Note:

- La durée de vie du mélange dépend de nombreuses variables, notamment la température du produit, la température de la surface, la durée de mélange, l'ajout de solvant, etc. Les chiffres fournis sont à titre indicatif
- La durée de vie du mélange n'est pas applicable pour application à la pompe plurale

PPG PITT-CHAR® NX

MESURES DE SÉCURITÉ

- Pour la peinture et les diluants recommandés, voir fiches de sécurité 1430, 1431 et les fiches de données de sécurité correspondantes
- Bien qu'il s'agisse d'un revêtement sans solvant, il faut veiller à éviter toute inhalation de brouillard de pulvérisation, ainsi que tout contact entre la peinture humide et la peau ou les yeux exposés

RÉFÉRENCES

- EXPLICATION DES FICHES TECHNIQUES FICHE D'INFORMATION 1411
- CONDITIONS DE SÉCURITÉ-FICHE D'INFORMATION 1430
- HYGIÈNE ET SÉCURITÉ EN ESPACES CONFINÉS-RISQUES D'EXPLOSION ET TOXICITÉ-FICHE D'INFORMATION 1431
- NETTOYAGE DE L'ACIER ET ÉLIMINATION DE LA ROUILLE-FICHE D'INFORMATION 1490
- HUMIDITÉ RELATIVE - TEMPÉRATURE DU SUBSTRAT - TEMPÉRATURE DE L'AIR- FICHE D'INFORMATION 1650
- LES TABLEAUX DE CONVERSION-FICHE D'INFORMATION 1410
- SPÉCIFICATION POUR LES ABRASIFS-FICHE D'INFORMATION 1491

DÉCLARATION DE GARANTIE

PPG garantit (i) qu'elle est propriétaire du produit (ii) que la qualité du produit est conforme aux spécifications établies par PPG pour ce produit et en vigueur au moment de la fabrication et (iii) que le produit fourni est exempt de toute revendication légitime d'une tierce partie pour violation d'un brevet américain portant sur le produit. CES GARANTIES SONT LES SEULES OFFERTES PAR PPG, ET PPG DÉCLINE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DÉCOULANT D'UNE LOI OU AUTREMENT EN DROIT OU DANS LE COURS DE TRANSACTIONS OU D'USAGES DU COMMERCE, INCLUANT SANS TOUTEFOIS S'Y LIMITER, TOUTE AUTRE GARANTIE D'ADÉQUATION À UN USAGE OU À UN BUT PARTICULIER OU DE QUALITÉ MARCHANDE. Toute réclamation en vertu de la présente garantie doit être faite par l'acheteur auprès de PPG par écrit dans les cinq (5) jours suivant la découverte du défaut allégué par l'acheteur, mais en aucun cas plus tard qu'à l'expiration de la durée de stockage applicable au produit, ou plus tard que un (1) an après la date de la livraison du produit à l'acheteur, selon la première éventualité. Tout défaut, de la part de l'acheteur, d'aviser PPG d'une telle non-conformité, tel que requis par les présentes, annulera tout droit de recouvrement de l'acheteur en vertu de la présente garantie.

EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ

EN AUCUN CAS, PPG NE SERA TENUE RESPONSABLE D'UN QUELCONQUE DOMMAGE INDIRECT, PARTICULIER, ACCESSOIRE OU CONSÉCUTIF RELATIF À, DÉCOULANT DE OU RÉSULTANT AUTREMENT DE TOUTE UTILISATION DE CE PRODUIT, PEU IMPORTE LA THÉORIE DE RECouvreMENT (QU'ELLE SOIT FONDÉ SUR QUELQUE NÉGLIGENCE QUE CE SOIT, LA RESPONSABILITÉ STRICTE OU LA RESPONSABILITÉ CIVILE). Les informations contenues dans cette fiche ne sont données qu'à titre indicatif et sont fondées sur des tests de laboratoire que PPG considère fiables. PPG peut modifier les informations contenues dans ce document à tout moment en raison de l'expérience pratique et du développement continu de ses produits. Toutes les recommandations ou suggestions relatives à l'utilisation du produit PPG, que ce soit dans la documentation technique, en réponse à une question spécifique ou autrement, sont fondées sur des données qui sont, à la connaissance de PPG, fiables. Le produit et les informations connexes sont conçus à l'intention des utilisateurs possédant les connaissances et les compétences professionnelles requises par l'industrie, et il incombe à l'utilisateur final la responsabilité de déterminer l'adéquation du produit à un usage particulier et l'acheteur sera réputé s'avoir acquitté de cette responsabilité, à sa seule discrétion et à ses seuls risques. PPG n'a aucun contrôle sur la qualité ou l'état du substrat ni les nombreux facteurs affectant l'utilisation et l'application du produit. Par conséquent, PPG décline toute responsabilité découlant de toute perte, préjudice ou dommage résultant de l'utilisation du produit ou du contenu de la présente fiche technique (sauf accord écrit contraire). Les variations de l'environnement d'application, les changements aux procédures d'utilisation ou l'extrapolation des données risquent d'entraîner des résultats insatisfaisants. La présente fiche annule et remplace toutes les versions précédentes, et il est de la responsabilité de l'acheteur de s'assurer que les informations sont à jour avant d'utiliser le produit.

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.

