

PPG HI-TEMP™ 707 HB

DESCRIPTION

Isolation liquide propriétaire mono composant à base d'eau qui offre une résistance thermique et une protection des personnes jusqu'à 177°C (350°F)

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 100% adhérent, produit isolant à faible perméabilité
- Excellent pour un usage en tant que revêtement de protection des personnes, réduisant le nombre de brûlures et d'accidents de travail
- Utilisé pour prévenir ou réduire la formation de condensation
- Applicable jusqu'à une EFS de 1250 microns (50 mils) par couche et jusqu'à 4 couches ou 5000 microns (200 mils), pour une performance thermique maximale
- Son application en une seule couche de 1250 microns (50,0 mils) réduit les coûts de main-d'œuvre et augmente le taux de production
- Applicable sur une surface métallique jusqu'à 149°C (300°F)
- Résiste aux cyclages thermiques à des températures de -57°C (-70°F) à 177°C (350°F)
- Offre une alternative économique à l'enveloppe de protection et l'isolation conventionnelle pour l'équipement d'exploitation et des tuyaux à une température maximale de 177°C (350°F)
- Grandes économies d'énergie grâce à sa structure composite adhérente et monolithique
- Inspection visuelle facile, facilitant les planifications et réparations futures
- Utilisé pour contrôler et stabiliser les températures de traitement pour les cuves de stockage, les pipelines et les récipients
- Idéal pour les équipements à formes géométriques variées, tels que les sphères, les valves et les équipements complexes
- Doit toujours être utilisé avec les apprêts ou revêtements de finition appropriés. Veuillez vous référer aux spécifications du système pour obtenir la liste des produits approuvés
- Pour une utilisation hors immersion UNIQUEMENT : à éviter dans les endroits où de l'eau stagnante ou des accumulations d'eau peuvent se produire

COULEUR ET LUSTRE

- Blanc
- Fini à texture semi-lisse

DONNÉES DE BASE À 20°C (68°F)

Données de produit	
Nombre de composants	Un
Masse volumique	0,5 kg/l (4,1 lb/US gal)
Solides par volume	70 ± 2%
COV (fournis)	Directive 1999/13/EC, SED: max. 113,0 g/kg max. 57,0 g/l (approx. 0,5 lb/US gal) EPA Method 24: 57,0 g/ltr (0,5 lb/USgal)
Résistance à la chaleur	-57°C (-70°F) to 177°C (350°F)
Épaisseur de feuil sec recommandée	40,0 - 50,0 mils (1000 - 1250 µm) par couche
Taux d'étalement théorique	22 ft ² /US gal pour 50,0 mils (0,6 m ² /l pour 1250 µm)



PPG HI-TEMP™ 707 HB

Données de produit	
Sec au touché	4 heures
Délai de recouvrement minimal	16 heures
Sec avant manipulation	24 heures
Stabilité au stockage	Minimum 12 mois conservé au frais et au sec

Note:

- Voir DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES - Taux d'étalement et feuil sec
- Voir DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES - Temps de durcissement
- Voir données supplémentaires, référez-vous au GUIDE D'APPLICATION PPG HI-TEMP 707 HB

CONDITIONS ET TEMPÉRATURES DU SUBSTRAT RECOMMANDÉES

- Toutes les surfaces doivent être préparées selon la fiche technique de l'apprêt qui est utilisé. Consulter le GUIDE D'APPLICATION PPG du PPG HI-TEMP 707HB pour la liste complète des apprêts approuvés
- Les surfaces correctement apprêtées doivent être exemptes de graisse, d'huile, saleté, sels et autres contaminants avant l'application du PPG HI-TEMP 707HB

Température du substrat et conditions d'application

- La température du substrat durant l'application et le durcissement doit être supérieure à 10°C (50°F)
- La température du substrat durant l'application et le durcissement devrait être d'au moins 3°C (5°F) au-dessus du point de rosée
- L'humidité relative ne doit pas dépasser 85%; la surface doit être exempte d'humidité visible
- Ne pas appliquer si de la pluie ou de la rosée excessive est prévue avant que le délai de recouvrement soit atteint selon le tableau de durcissement
- En tout temps, PPG HI-TEMP 707HB doit être protégé de la pluie ou de l'eau jusqu'à ce que la couche de finition soit sèche
- Si des précipitations se produisent entre les couches ou avant la finition, laisser un minimum de 24 heures après la fin de la précipitation et que la surface est sèche avant d'appliquer la couche suivante. Pour vérifier la surface, le revêtement appliqué existant ne devrait pas être en mesure d'être poussé avec la pression du pouce moyen pour déloger ou séparer le revêtement

Application à chaud

- PPG HI-TEMP 707 HB peut être appliqué sur des surfaces de températures maximales de 149°C (300°F). Lors d'une application sur des surfaces à températures > 66°C (150°F), appliquer en premier une passe très fine, puis le restant de la couche, en utilisant une technique de pulvérisation appropriée

PPG HI-TEMP™ 707 HB

Application à chaud

- Un matériel de pulvérisation avec texture est recommandé pour l'application
- Ne pas pressuriser à plus de 3,5 Mpa (507 psi)
- Utiliser un équipement de pulvérisation d'air conventionnel, ne pas utiliser l'équipement de pulvérisation sans air
- Les pompes à membrane sont idéales pour appliquer le produit avec un pistolet texture. Le tuyau d'alimentation du produit devrait avoir un minimum de 1,9 cm (3/4 de pouce) de diamètre intérieur
- Un matériel de pulvérisation manuel avec texture alimentée par un entonnoir est approprié pour des petits projets et des retouches
- Consultez le GUIDE D'APPLICATION du PPG HI-TEMP 707HB pour l'équipement et les paramètres de pulvérisation recommandés

SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME

- PPG HI-TEMP 222 G: 200 à 250 µm (8,0 à 10,0 mils) EFS
- PPG HI-TEMP 707 HB : 1 à 4 couches 1 000 à 1 250 µm (40,0 à 50,0 mils) chaque couche
- La série SIGMADUR 550 ou AMERCOAT 450 selon leur fiche technique

Note: Les couches de finition peuvent nécessiter deux couches pour obtenir une couleur uniforme et un lustre égal

ÉPAISSEURS RECOMMANDÉES

Isolation et protection des personnes		
Température d'opération	Épaisseurs recommandées	Nombre de couches
151°F (66°C)	1250 µm (50,0 mils)	1
199°F (93°C)	2500 µm (100,0 mils)	2
280°F (135°C)	3750 µm (150,0 mils)	3
350°F (177°C)	5000 µm (200,0 mils)	4

Note: Pour les applications anti condensation, s'il vous plait contacter l'assistance technique de PPG pour les épaisseurs recommandées de PPG HI-TEMP 707HB pour aider à prévenir ou à réduire la formation de condensation

PPG HI-TEMP™ 707 HB

MODE D'EMPLOI

- Stockez PPG HI-TEMP 707 HB dans un endroit sec, à la température de la pièce. La température du lieu de stockage doit être comprise entre 4°C et 38°C (40°F et 100°F). ÉVITER LE GEL.
- Lorsqu'un contenant est ouvert pour la première fois, PPG HI-TEMP 707 HB présentera une croûte friable et sèche sur le dessus; cette croûte peut s'étendre sur plusieurs centimètres (pouces) dans le contenant. En dessous se trouve une couche liquide.
- Utilisez uniquement un mélangeur à vis sans fin ou de composé à joint de 30". Mélanger jusqu'à homogénéisation complète, voir en outre le mélange des instructions, consulter le GUIDE D'APPLICATION du PPG HI-TEMP 707HB.
- Lorsqu'il a été correctement mélangé, PPG HI-TEMP 707 HB doit avoir une consistance épaisse (forte viscosité) mais couler facilement et il ne doit pas y avoir de grumeaux ou très peu.
- PPG HI-TEMP 707 HB doit être mélangé sans être dilué. La décision de diluer le produit ou non doit être prise après le mélange et après observation de l'état du produit mélangé. Si une dilution est nécessaire, ajoutez de faibles quantités d'eau potable une seule fois. Remarque : Le fait d'ajouter de l'eau à PPG HI-TEMP 707 HB réduira la viscosité et influencera la formation du film et les propriétés de séchage du produit.
- Le produit mélangé peut sécher et devenir inutilisable. Remélanger peut permettre la réutilisation. Tout produit mélangé et laissé à découvert pendant 4 heures doit en être disposé.

Note:

- Ne pas appliquer si de la pluie ou de la rosée est prévue avant que le délai de recouvrement soit atteint
- Ne pas appliquer lorsqu'une accumulation d'eau peut se développer

Pistolet à air comprimé

- Utiliser un équipement de pulvérisation texture diaphragme ou un équipement équivalent d'air conventionnel. Voir le guide d'application PPG HI-TEMP 707 HB pour l'équipement et les paramètres spécifiques
- Ne pas appliquer avec un équipement de pulvérisateur sans air

Diluant recommandé

- Eau potable

Volume du diluant

[Select correct formula] [Select correct formula]

Nettoyant diluant

- Eau potable

Note: Nettoyez immédiatement après utilisation avec de l'eau potable. Jetez le matériel de nettoyage conformément aux réglementations environnementales fédérales et locales

PPG HI-TEMP™ 707 HB

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES

Taux d'étalement et épaisseur de feuil sec	
EFS	Taux d'étalement théorique
40,0 mils (1000 µm)	28 ft ² /US gal (0,7 m ² /l)
50,0 mils (1250 µm)	22 ft ² /US gal (0,6 m ² /l)

Note: [Select correct formula]

Temps de séchage jusqu'à une EFS 1250µm (50.0 mils)			
Température du substrat	Sec au touché	Sec au toucher	Sec pour la manipulation
50°F (10°C)	6 heures	20 heures	24 heures
75°F (24°C)	4 heures	16 heures	24 heures
90°F (32°C)	3 heures	10 heures	24 heures

Note:

- Les temps de séchage varient selon l'état du substrat et les conditions environnementales
- Une épaisseur de feuil excessive (de chaque couche) influencera significativement le temps de séchage
- Si les précipitations se produisent en cours d'application, laisser un minimum de 24 heures après la fin de la précipitation et que la surface revêtue est sèche avant d'appliquer la couche suivante
- Laissez sécher 24 heures entre toutes les couches si l'humidité relative dépasse les 70 % au cours de l'application ou du séchage

MESURES DE SÉCURITÉ

- Ce produit doit être utilisé uniquement par des applicateurs professionnels, conformément aux renseignements de cette fiche de données du produit et de la fiche signalétique applicable. Veuillez-vous reporter à la fiche signalétique appropriée avant d'utiliser ce produit. Toutes les utilisations et applications de ce produit doivent être exécutées conformément à toutes les réglementations fédérales, de l'État, provinciales et locales en matière de santé, de sécurité et d'environnement, ou conformément à toutes les réglementations locales, régionales et nationales, et en respectant les bonnes pratiques de sécurité en matière de peinture et conformément aux recommandations SSPC-PA 1 "Shop, Field and Maintenance Painting of Steel" (Peinture de l'acier dans un atelier, en chantier ou pour l'entretien).

DISPONIBILITÉ À L'ÉCHELLE MONDIALE

PPG Protective and Marine Coatings s'efforce en tout temps de fournir le même produit partout dans le monde. Cependant, il est parfois nécessaire de modifier légèrement le produit par souci de conformité aux règles et aux circonstances locales et nationales. Dans ce cas, une autre fiche de données du produit devra être utilisée.

RÉFÉRENCES

- | | |
|---|------|
| • LES TABLEAUX DE CONVERSION-FICHE D'INFORMATION | 1410 |
| • EXPLICATION DES FICHES TECHNIQUES FICHE D'INFORMATION | 1411 |



PPG HI-TEMP™ 707 HB

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 RECOURVEMENT (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'être 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.

