PPG ENDUIT PANTOXY NF

DESCRIPTION

Produit de remplissage époxy à deux composants, à base de polyamide et à base d'eau

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Remplissage des trous et des fissures superficielles dans le béton
- Qualifiés PIA/PIB/PIC/PID par EDF pour une utilisation dans les centrales nucléaires

COULEUR ET NIVEAU DE BRILLANCE

- Gris
- Mat

DONNÉES DE BASE À 20°C (68°F)

Informations sur le mélange	
Nombre de composants	Deux
Masse volumique	1.73 kg/l (14.44 lb/US gal)
Extrait sec en volume	61 ± 2%
COV (fournis)	max. 44,0 g/l (approx. 0,4 lb/US gal)
Epaisseur recommandée du film sec	100 – 200 µm (4,0 – 8,0 mils) selon les exigences
Rendement théorique	6,1 m^2/l pour 100 µm (245 ft^2/US gal pour 4,0 mils) 3,1 m^2/l pour 200 µm (122 ft^2/US gal pour 8,0 mils)
Sec au toucher	30 minutes
Sec pour recouvrir	Minimum 24 heures
Stabilité au stockage	Base : 24 mois si stockée dans un endroit frais et sec Durcisseur : 24 mois si stocké dans un endroit frais et sec

ETAT ET TEMPÉRATURE DU SUPPORT RECOMMANDÉS

Préparation de surface

- Le support doit toujours être sain, sec et propre, conformément aux DTU 59-1 et DTU 59-3, avant l'application
- Le béton doit être exempt de laitance et de toute pollution
- La teneur en humidité du béton ne doit pas dépasser 4 %

PPG ENDUIT PANTOXY NF

Température du support et conditions d'application

- La température du support pendant l'application doit être comprise entre 10°C (50°F) et 30°C (86°F)
- La température du substrat pendant l'application et le séchage doit être au moins de 3°C (5°F) au-dessus du point de rosée
- L'humidité relative pendant l'application et le séchage ne doit pas dépasser 80%
- La température ambiante pendant l'application et le séchage doit être comprise entre 10°C (50°F) et 35°C (95°F)

SYSTEME

- L'application se fait en deux étapes : une première couche pour imprégner et corriger les défauts du substrat et une seconde couche pour le surfaçage et la finition après le temps de séchage de la première couche
- Surcouchage avec lui-même, AQUAVIGOR 130, HYDROCENTRIFUGON PEINTURE NF, CENTRIFUGON EAP NF, ENDOKOTE BETON

MODE D'EMPLOI

Ratio de mélange en volume: base à durcisseur 1:1

- Une ventilation adaptée doit être maintenue pendant l'application et le séchage
- Doit être conservé à l'abri du gel pendant le transport et/ou le stockage
- Trop d'eau provoque une tendance à la coulure et un durcissement plus lent,
- Un ajout d'eau pourra être effectué après mélange des composants

Temps d'induction

0 minute

Note:

- Pas de durée de mûrissement

Durée pratique d'utilisation du mélange

2,5 heures à 20°C (68°F)

PPG ENDUIT PANTOXY NF

Pistolet airless

Diluant recommandé

Eau du robinet

Taux de dilution

0 - 10%, en fonction des épaisseurs demandées et des conditions d'application

Diamètre de la buse

Env. 0,43 - 0,48 mm (0,017 - 0,019 po)

Pression à la buse

15,0 - 20,0 MPa (env. 150 - 200 bar; 2176 - 2901 p.s.i.)

Note:

- Après une application par projection airless, la surface doit être lissée à l'aide d'une truelle et/ou d'un rouleau, en utilisant les diluants préconisés

---

Truelle

Diluant recommandé

Eau du robinet

Taux de dilution

0 – 5%

Note:

- Pour la réparation de défauts importants, appliquer une première couche contenant 30 % en poids de silice C3

Solvant de nettoyage

- Eau du robinet
- DILUANT №1 Bis

SECURITE

- Se référer aux Fiches de Données de Sécurité et étiquettes pour des exigences de sécurité et de précaution complètes
- Bien qu'il s'agisse d'une peinture en phase aqueuse, éviter l'inhalation des vapeurs liées à la pulvérisation et le contact entre la peinture humide et les yeux et la peau

---

PPG ENDUIT PANTOXY NF

DISPONIBILITÉ MONDIALE

PPG Protective & Marine Coatings a pour objectif de fournir le même produit dans le monde entier. Cependant, de légères modifications du produit sont parfois nécessaires pour respecter les règles nationales ou locales. Dans ce cas, une autre fiche technique du produit sera utilisée.

REFERENCES

- Information sheet | Explanation of product data sheets

GARANTIE

PPG garantit (i) son droit sur le produit, (ii) que la qualité du produit est conforme aux spécifications de PPG pour un produit de ce type en vigueur au moment de la fabrication et (iii) que le produit livré sera libre du droit légitime de toute tierce partie en matière de violation de tout brevet américain relatif au produit. IL S'AGIT DES SEULES GARANTIES CONSENTIES PAR PPG ET PPG REJETTE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE, CONFORMÉMENT À LA LOI OU DÉRIVANT DE LA LOI, CONCERNANT LA COMMERCIALISATION OU L'USAGE, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, TOUTE AUTRE GARANTIE D'ADAPTATION À UN OBJECTIF OU USAGE PARTICULIER. Toute réclamation relative à cette garantie doit être notifiée par écrit par l'Acheteur à PPG dans les cinq (5) jours suivant la découverte par l'Acheteur du défaut signalé, mais en aucun cas après l'expiration de la durée de conservation applicable du produit ou un an après la date de livraison du produit à l'Acheteur, selon ce qui arrive en premier. Toute absence de communication d'une telle non-conformité par l'Acheteur à PPG, selon les termes mentionnés ci-dessus, empêchera l'Acheteur de bénéficier de cette garantie.

LIMITATIONS DE RESPONSABILITE

EN AUCUN CAS PPG NE PEUT ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE, EN VERTU D'UNE QUELCONQUE THÉORIE DE RÉPARATION (SOIT PAR NÉGLIGENCE, SOIT PAR RESPONSABILITÉ INCONDITIONNELLE OU RESPONSABILITÉ CIVILE) DE TOUS DOMMAGES INDIRECTS, SPÉCIAUX, FORTUITS OU CONSÉCUTIFS LIÉS À, PROVENANT OU DÉCOULANT DE L'UTILISATION DU PRODUIT. Les renseignements figurant sur la présente fiche ne sont donnés qu'à titre indicatif et sont basés sur des essais en laboratoire considérés comme fiables par PPG. PPG peut modifier à tout moment les renseignements contenus dans cette fiche à la suite d'une expérience pratique et de l'évolution continue du produit. Toutes les recommandations ou suggestions relatives à l'utilisation du produit PPG, que ce soit dans la documentation technique ou en réponse à une demande spécifique ou autre, sont basées sur des données qui sont, à la connaissance de PPG, fiables. Les produits et les renseignements y afférents sont conçus pour des utilisateurs ayant les connaissances et compétences industrielles requises et il appartient à l'utilisateur final de déterminer si le produit est adapté à l'application visée, et l'Acheteur sera considéré comme seul juge et responsable à ce propos. PPG n'exerce aucun contrôle sur la qualité ou l'état du support, ni sur les différents facteurs qui influencent l'usage et l'application du produit. Par conséquent, PPG réfute toute responsabilité en cas de perte, blessure ou dommage résultant d'une telle utilisation ou du contenu de cette fiche technique (sauf accords écrits contraires). Des variations dans les conditions d'application, des changements dans les procédures d'utilisation ou l'extrapolation de données peuvent entraîner des résultats non satisfaisants. Cette fiche remplace toutes les versions précédentes et il appartient à l'Acheteur de s'assurer que ces renseignements sont d'actualité avant d'utiliser le produit. Les fiches en vigueur pour tous les produits PPG Protective & Marine Coatings sont disponibles sur www.ppgpmc.com. Le texte anglais de la présente fiche prévaut sur toute traduction.

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.