

Ciment de revêtement modifié aux polymères

DESCRIPTION Ciment de revêtement à deux composants, thixotrope, modifié aux polymères, pour la protection des supports en béton.

DESTINATION Spécialement conçu pour l'imperméabilisation structurelle et la protection des supports en béton, là où chimique améliorée et résistance à l'abrasion sont nécessaires. Intercrete 4841 peut être renforcé avec Intercrete 4872 en ruban pour permettre le mouvement des fissures et des joints.

Intercrete 4841 offre une faible perméabilité à l'eau à 10 bars de pression positive et négative ainsi qu'une excellente résistance aux gaz de dioxyde de carbone et la diffusion des ions chlorure.

Intercrete 4841 est le choix idéal pour la couverture croissante sur les armatures en acier.

Listé dans le règlement DWI 31 pour les applications sur l'eau potable.

PROPRIETES INTERCRETE 4841

Teinte	Gris
Aspect	Mat
Extrait sec en Volume	100% Basé sur un film humide, l'épaisseur appliquée étant égale à celle d'un film sec.
Rendement Théorique	Habituellement, 8,3m ² à 2000 microns (80 mils) d'épaisseur de film sec par paquet de 30kg.
Rendement Pratique	A calculer suivant les coefficients de perte
Densité	1800 kg/m ³ (112,369 lb/ft ³)
Mode d'Application	Pistolet airless, Brosse, truelle, Leveller skid
Temps de Séchage	

Température	Sec au toucher	Sec dur	Intervalle de recouvrement par lui-même	
			Minimum	Maximum
20°C (68°F)	5 heures	18 heures ¹	45 minutes	7 jours ²

¹ Appliqué à 2000µm (80 mils); peut dépendre des conditions météorologiques

² Si l'intervalle de recouvrement maximum est dépassé, la surface doit être soigneusement nettoyés et saturé avant d'appliquer la couche suivante.

DONNÉES RÉGLEMENTAIRES ET APPROBATIONS

Point Eclair (Typique) Partie A 101°C (214°F); Mélange 101°C (214°F)

COV 0 g/lt calculated

Voir section Caractéristiques Produit.

Ciment de revêtement modifié aux polymères

PRÉPARATION DE SURFACES

Substrats en béton

Toutes les surfaces doivent être propres et exemptes de laitance, de produits de cure, d'agents de démoulage, d'efflorescence, de graisse, d'huile, de saleté, d'anciens revêtements, de reste de béton en mauvais état ou désagrégé. Les méthodes préférées pour la préparation de surface sont les techniques de sablage humide ou de jet d'eau.

Les défauts tels que les trous de soufflage, les petits et grands vides, etc... révélés par le processus de préparation de surface doivent être traités en utilisant les produits appropriés Intercrete. Consulter le Guide d'Utilisation Intercrete 4841 pour de plus amples informations. Bien tremper le substrat avec de l'eau propre jusqu'à ce qu'il soit complètement saturé. Retirer l'excès d'eau avant l'application Intercrete 4841. Tous les planchers de béton, les ponts et les substrats très poreux doivent être correctement scellés à l'aide d'Intercrete 4850.

APPLICATION

Mélange

Intercrete 4841 est fourni en deux parties; un composant liant liquide (Partie A) et un composant en poudre (B Part). **MÉLANGER SEULEMENT LES UNITÉS COMPLÈTES.** Agiter la partie A à fond et versez-le dans un récipient de mélange approprié, puis ajouter lentement la partie B, tout en remuant à l'aide d'un agitateur mécanique. Mélanger pendant 5 minutes avec la régularité du raclage les bords du récipient pour empêcher la formation de grumeaux. Pour l'application par pulvérisation, le matériel doit être filtré à travers un tamis de 4mm. Une fois que l'unité a été mélangée, elle doit être utilisée dans les délais de péremption spécifiés.

Durée de vie en Pot 20°C (68°F)
30 minutes

Pistolet airless Recommandé Gamme des buses 1,40 mm (55 thou)
Pression totale du fluide à la buse supérieure à 189 kg/cm² (2688 p.s.i.)

Brosse Recommandé - Petites surfaces uniquement

Diluant **NE PAS DILUER**

nettoyant Eau douce

Arrêts Techniques Ne pas laisser le matériel dans des flexibles, pistolet ou appareil de pulvérisation. Rincer soigneusement tous les équipements avec de l'eau propre. Ne pas utiliser de solvant organique.

Nettoyage Nettoyer tous les équipements après chaque usage en utilisant de l'eau propre. Il est recommandé de rincer régulièrement l'équipement de pulvérisation au cours d'une journée de travail. La fréquence de ces nettoyages dépend du volume pulvérisé, de la température et du temps écoulé, en tenant compte de tous les retards éventuels.

Se débarrasser des excédents de matériaux et des bidons vides en respectant les réglementations et la législation locale en vigueur.

Ciment de revêtement modifié aux polymères

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Consulter toujours le Guide d'Utilisation du Intercrete 4841 avant l'utilisation.

Cette fiche donne des indications générales sur l'utilisation de Intercrete 4841. Les besoins concernant des projets spécifiques dépendront du type substrat, de l'état du support, de l'utilisation finale et des conditions environnementales. Consulter toujours International Protective Coatings pour confirmer que Intercrete 4841 est adapté à l'utilisation finale prévue.

la spécification valide pour ce projet , remise par International Peinture doit être suivie tout au long du process.

Intercrete 4841 doit être protégé contre le gel pendant toute la durée du stockage et du transport. La peinture doit être conservée entre 5°C et 35°C (idéalement à 25°C).

Ce produit ne sèche pas de façon adéquate en dessous de 5°C (50°F). Pour une efficacité maximale, les températures de séchage doivent être comprises entre 10°C (50°F) and 35°C (95°F).

Intercrete 4841 est généralement appliqué en deux couches à 1000 microns (40 mils) par couche. Lors de l'application sur les sols, les ponts et les zones avec le mouvement des marées, il est recommandé que le produit soit appliqué en une seule couche à 2000 microns (80 mils).

Intercrete 4841 n'est pas conçu pour fournir une finition décorative et peut sécher avec une apparence inégale jusqu'à ce qu'il soit uniformément patiné.

Dans des conditions froides et humides, de la condensation peut se former sur la surface Intercrete 4841 résultant une finition plus foncée et une augmentation du temps de séchage.

Pour aider le séchage, la membrane de cure Intercrete 4870 doit être appliquée directement sur le Intercrete 4841.

Caractéristiques mécaniques

(Valeurs types)

Résistance à la compression (BS4551 @ 20°C (68°F)

1 jour 10MPa

7 jours 30MPa

28 jours 40MPa

Perméabilité à l'eau : 2mm = 6000 mm de béton typique (2mm = equivalent à une épaisseur d'air de valeur R = 5200 mètres).

Nota: Les valeurs de COV sont données à titre indicatif. Elles peuvent varier notamment selon les teintes et les tolérances normales de fabrication.

COMPATIBILITÉ DU SYSTÈME

Substrats en béton

Selon l'état du substrat et des armatures en acier exposée, d'autres produits de préparation de surface de la gamme Intercrete peuvent être nécessaire avant l'application Intercrete 4841. Consulter International Protective Coatings pour plus d'informations.

Tous les planchers de béton, les ponts et les substrats très poreux doivent être correctement scellé à l'aide d'Intercrete 4850.

Ciment de revêtement modifié aux polymères

INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Vous trouverez de plus amples informations concernant les standards industriels, les termes et les abréviations utilisés dans cette fiche technique sur : www.international-pc.com.

- Définitions et abréviations
- Préparation de surfaces
- Intercrete 4841 guide d'application

Nous vous ferons parvenir, sur simple demande, des exemplaires de ces chapitres d'informations.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Ce produit, de par sa conception, doit uniquement être appliqué par des professionnels, en milieu industriels, en conformité avec les conseils figurant sur cette fiche technique, la fiche technique de sécurité du matériau et le ou les conteneurs. Il ne faut pas s'en servir sans consulter la fiche technique de sécurité du matériau qu'International Protective Coatings remet à ses clients.

Toute activité relative à l'application et à l'utilisation de ce produit doit être effectuée dans le respect des normes et réglementations nationales sur l'Hygiène, la Sécurité, la Santé et l'Environnement.

Toute opération de soudure ou de découpage à la flamme réalisée sur un métal revêtu de ce produit provoque une émission de poussières et de vapeurs, ce qui nécessite l'emploi d'un équipement approprié de protection personnelle et une ventilation adéquate et localisée permettant l'évacuation de ces poussières et vapeurs.

En cas de doute sur la bonne utilisation de ce produit, consulter International Protective Coatings pour obtenir des recommandations supplémentaires.

CONDITIONNEMENT

Paquets de 30kg composite

Pour d'autres conditionnements, contacter International Protective Coatings.

POIDS BRUT (TYPIQUE)

STOCKAGE

Durée de vie 12 mois minimum à 25°C (77°F), à condition de procéder à un nouvel examen. Conserver à l'abri de la lumière, dans un endroit sec et frais, à l'écart de toute source de chaleur ou de flammes.

Remarque importante

Les informations de cette fiche technique ne sont pas exhaustives; toute personne utilisant le produit pour tous emplois autres que ceux recommandés dans cette fiche technique sans avoir obtenu au préalable une autorisation écrite de notre part sur la compatibilité du produit avec cet emploi spécifique le fait à ses propres risques. Tous les conseils et déclarations donnés concernant ce produit (dans ce document ou de toute autre manière) sont justes au mieux de nos connaissances mais nous n'avons aucun contrôle relatif à la qualité ou aux conditions du support ou de tous les autres facteurs qui peuvent affecter l'emploi et l'application de ce produit. En conséquence, à moins d'être formellement agréée par écrit, nous n'acceptons aucune responsabilité pour la performance du produit ou (dans les limites des dispositions légales) pour les pertes ou dommages générés par l'emploi du produit. Nous excluons toute autre garantie ou recommandation, expresse ou implicite, par effet de la loi ou autre, y compris, sans limitation, toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Tous les produits et services fournis sont soumis à nos conditions générales de vente. Vous devez demander une copie de ce document et le revoir soigneusement. Les informations soumises dans les fiches techniques sont sujettes à révision de temps en temps en fonction de nos retours d'expérience et dans le cadre de nos développements. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier auprès de son contact local que la fiche technique est à jour avant toute utilisation du produit.

Cette fiche technique est disponible sur notre site internet à l'adresse suivante www.international-marine.com ou www.international-pc.com, et devrait être la même que ce document. Dans le cas où il existerait des différences entre ce document papier et le document tel qu'il apparaît sur le site internet, le document du site internet fait foi.

Copyright © AkzoNobel, 05/02/2015.

Toutes les marques déposées dans cette publication sont la propriété ou licence des sociétés du Groupe AkzoNobel.

www.international-pc.com