

Enduit pour pore & chape

DESCRIPTION Livré en un seul composant, renforcé par des fibres, chape étanche à l'eau ou manteau de carénage.

Nécessite l'ajout d'eau propre sur le chantier.

DESTINATION Spécialement conçu comme une substance de remplissage étanche pour remplir les vides minces et les défauts afin de fournir un fini de surface approprié pour l'application ultérieure de systèmes de protection en béton Intercrete.

Peut également être utilisé comme une chape de film fin et étanche pour niveler à la fois les surfaces de béton horizontales et verticales.

PROPRIETES INTERCRETE 4820

Teinte	Gris
Aspect	Mat
Extrait sec en Volume	100%
Épaisseur Recommandée	Jusqu'à un maximum de 6mm (0,24 pouces) sec
Rendement Théorique	Généralement, épaisseur de film sec de 5m ² à 3mm (0,12 pouces) par livraison de 25kg.
Rendement Pratique	A calculer suivant les coefficients de perte
Densité	1860 kg/m ³ (116,114 lb/ft ³)
Mode d'Application	Flotteur, Moulage à la main, truelle

Temps de Séchage

Température	Sec au toucher	Sec dur	Intervalle de recouvrement par lui-même	
			Minimum	Maximum
20°C (68°F)	5 heures	7 heures	3 heures ¹	7 jours ²

¹ Pour les applications multi-couches de chape, il est important de veiller à ce que les couches précédentes aient été achevées en utilisant des techniques de bois ou de flotteur en plastique et que la surface n'est pas entièrement prise avant l'application de la couche suivante.

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

DONNÉES RÉGLEMENTAIRES ET APPROBATIONS

Point Eclair (Typique) Sans objet

COV 0 g/lit calculated

Voir section Caractéristiques Produit.

Protective Coatings

Enduit pour pore & chape

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.

Tous défauts tels que les vides plus grands ou les armatures en acier exposées doivent être traités en utilisant les produits Intercrete adéquates. Consulter le guide d'utilisation du produit 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 4820.

La force du substrat de béton doit être d'un minimum de 20MPa.

APPLICATION

Mélange

Intercrete 4820 est livré sous forme de poudre comme composant unique. Verser 3 litres d'eau propre dans un récipient de mélange, puis ajouter un sac de 25kg de Intercrete 4820. Mélanger à l'aide d'une perceuse à vitesse lente et d'une pale avec une vitesse maximale de 750rpm. Mélanger pendant 2-3 minutes jusqu'à obtenir une consistance homogène. **Ne pas utiliser un malaxeur à béton**

Rapport de Mélange

Pour mélanger les parts, utiliser 6.5 partie Intercrete 4820: 1 partie Eau douce en volume

Durée de vie en Pot

20°C (68°F)
30 minutes

Application Intercrete 4820

Unflotteur est recommandé pour l'application de la chape. L'épaisseur type va jusqu'à 6mm (0.24 pouces)

Le moulage à la main est recommandé pour de petites surfaces, en utilisant une éponge ou un chiffon.

Une truelle est recommandée pour les défauts et les vides mineurs et localisés. Alternativement, un couteau à palette peut être utilisé.

Diluant

NE PAS DILUER

nettoyant

Eau douce

Arrêts Techniques

Utiliser immédiatement après avoir mélangé et jeter une fois la date de péremption dépassée.

Nettoyage

Nettoyer tous les équipements immédiatement après l'usage avec de l'eau propre.

Tous les matériaux excédentaires et les contenants vides doivent être éliminés en conformité avec les réglementations régionales et la législation.

Enduit pour pore & chape

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Consulter toujours le Guide d'Utilisation du Intercrete 4820 avant l'utilisation.

Cette fiche donne des indications générales sur l'utilisation Intercrete 4820. Les besoins concernant des projets spécifiques dépendront de l'état du support, de l'utilisation finale et des conditions environnementales. Consulter toujours International Protective Coatings pour confirmer que Intercrete 4820 est adapté à l'utilisation finale prévue.

Les spécifications détaillées du projet fournies par International Protective Coatings doivent être suivies à tout moment.

Ce produit ne durcira pas correctement en dessous de 5°C (41°F). Pour des performances maximales, les températures de séchage doivent être comprises entre 5°C (41°F) et 35°C (95°F).

Pour les applications de chape, avant la dernière couche soit entièrement prise, les marques de truelle peuvent être retirées à l'aide d'un flotteur ou d'une éponge humide pour produire une surface comparable à du papier de verre. Cela fournira une bonne base pour l'application de revêtements ultérieurs.

Il est important que la surface Intercrete 4820 soit protégée des rayons trop forts du soleil et du vent desséchant. Pour aider le séchage, la membrane de cure Intercrete 4870 doit être appliquée directement sur le Intercrete 4820. Alternativement, des bâches en polyéthylène peuvent être utilisées.

Caractéristiques mécaniques

(Valeurs types)

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

1 jour 23MPa

7 jours 43MPa

28 jours 55MPa

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

28 jours 10MPa

Perméabilité à l'eau : 1mm = 1000 mm de béton typique

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

COMPATIBILITÉ DU SYSTÈME

Selon l'état du substrat et toute armature d'acier exposée, d'autres produits de préparation de surface de la gamme Intercrete peuvent être nécessaires en combinaison avec l'application du Intercrete 4820. Consulter International Protective Coatings pour plus d'informations.

Les couches finales suivantes sont recommandées pour l'Intercrete 4820:

Intercrete 4820

Intercrete 4840

Enduit pour pore & chape

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 4820 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 milieux 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.

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

CONDITIONNEMENT

Paquets de 25kg
Pour d'autres conditionnements, contacter International Protective Coatings.

POIDS BRUT (TYPIQUE)

STOCKAGE

Durée de vie 12 mois minimum à 25°C (77°F),

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 soumise 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