

DESCRIPTION Livré en seul composant, fibre renforcée, mortier de réparation, à base de ciment de forte épaisseur.

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

DESTINATION Spécialement conçu pour les réparations structurelles de béton et les assainissements généraux de béton ainsi que pour les travaux de réintégration des pistes, des ponts, et des planchers.

Intercrete 4801 présente une combinaison de compatibilité physique et chimique avec le béton et développement consistant de grande puissance.

Ce produit peut être utilisé pour des réparations de profondeur allant jusqu'à 80mm (3.15 pouces). application d'une seule couche, idéal pour l'enduit et le re-profilage de surfaces verticales, horizontales et de plafonds.

**PROPRIETES
INTERCRETE 4801**

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.
Epaisseur Recommandée	5mm - 80mm (0,20 - 3,15 pouces) sec
Rendement Théorique	En général, 1,31 m ² à 10mm (0,39 pouces) d'épaisseur pour 25 kilos fournis.
Rendement Pratique	A calculer suivant les coefficients de perte
Densité	2100 kg/m ³ (131,097 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	
			<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>
20°C (68°F)	5 heures	7 heures	5 heures	7 jours ¹

¹ 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 Éclair	Sans objet
COV	0 g/lit calculated

Voir section Caractéristiques Produit.

PRÉPARATION DE SURFACES
Substrats en béton

Enlever mécaniquement tout le béton endommagé jusqu'à la partie saine et intacte du matériel. Il est recommandé que toute armature en acier soit exposée à au moins 25mm (1 pouce) derrière les barres et 50mm (2 pouce) au-delà du point où la corrosion est visible.

Le périmètre de la zone de réparation devrait être renforcé à une profondeur de 10mm (0.4 pouces) en utilisant une scie, un disque ou des ciseaux électriques. Eviter d'arrondir les angles. Les surfaces lisses doivent être rendues rugueuses.

Toutes les surfaces nécessitant une réparation doivent être propres et exemptes de produits de cure, de produit de décoffrage, de résidus de maçonnerie, de durcisseurs de surface, d'efflorescence, de graisse, d'huile, de saleté, de vieux revêtement, de reste de béton en mauvais état ou désagrégé.

Toute armature en acier aura besoin d'un traitement en utilisant Intercrete 4871; Consulter la fiche de renseignement de ce 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 4801.

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

APPLICATION

Mélange	Intercrete 4801 est fourni en un seul composant en poudre. Verser 2,5 litres d'eau propre dans un récipient, puis ajouter un sac de 25kg de produit. 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 l'obtention d'une consistance homogène. Ne pas utiliser de malaxeur à béton
Rapport de Mélange	Pour mélanger les parts, utiliser 7 à 8 parts de Intercrete 4801: pour une part d'eau propre par volume
Durée de vie en Pot	20°C (68°F) 40°C (104°F) 60 minutes 30 minutes
	Application Intercrete 4801
	Flotteur - recommandé
	Moulage manuel - recommandé
	Truelle - recommandée
Diluant	NE PAS DILUER
Solvant de Nettoyage	Eau douce
Arrêt Technique	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.

**CARACTÉRISTIQUES
DU PRODUIT**

Consulter toujours le Guide d'Utilisation du Intercrete 4801 avant l'utilisation.

Cette fiche donne des indications générales sur l'utilisation Intercrete 4801. 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 4801 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 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).

Il est important que la surface Intercrete 4801 soit protégée des rayons trop fort du soleil et du vent desséchant. Pour aider le séchage, la membrane de cure Intercrete 4870 doit être appliquée directement sur le Intercrete 4801. Alternativement, des bâches en polyéthylène peuvent être utilisées.

Caractéristiques mécaniques

(Valeurs types)

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

1 jour 30MPa

7 jours 43MPa

28 jours 51MPa

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

28 jours 8MPa

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**

Selon l'état du substrat et des armatures en acier exposées, d'autres produits de préparation de surface de la gamme Intercrete peuvent être nécessaires avant l'application Intercrete 4801. Consulter International Protective Coatings pour plus d'informations.

Les couches finales suivantes sont recommandées pour l'Intercrete 4801:

Intercrete 4801

Intercrete 4850

Intercrete 4870

**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 4801 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**STOCKAGE**

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

Remarque importante

Cette fiche technique ne prétend pas être exhaustive : toute utilisation autre que celle indiquée sur cette fiche, sans notre accord écrit se fait au risques et périls de l'utilisateur. Tous les conseils ou constats concernant ce produit, qu'ils proviennent de cette fiche technique ou d'une autre voie sont les meilleurs en fonction de notre connaissance de ce revêtement, mais nous ne maîtrisons ni la qualité du support ni les nombreux facteurs liés à son utilisation et sa mise en oeuvre. En conséquence, sauf accord écrit de notre part, nous n'endosserons aucune responsabilité quand à la performance du produit, ni sur les pertes ou dommages résultant d'une utilisation autre que celle prévue. Tous produits et conseils fournis sont soumis à nos conditions générales de vente que nous vous recommandons de demander et de lire attentivement. Les informations contenues dans cette fiche sont sujettes à modification en fonction de notre expérience et notre politique de constante amélioration des produits. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer qu'il dispose bien de la fiche technique à jour.

Cette fiche technique est disponible sur notre site Web à www.international-marine.com ou www.international-pc.com, et le contenu est le même que le document présent. En cas de divergences entre ce document et la version de la fiche technique qui apparaît sur le site, la version sur le site Web est celle qui a préséance.

Copyright © AkzoNobel, 01/06/2011.

 **International**, International et tous les noms de produits mentionnés dans cette publication sont des marques de fabrique déposées ou sous licence d'Akzo Nobel.

www.international-pc.com