

Epoxy élastomère

DESCRIPTION Ceilcote Ceilline horizontale et Ceilcote Ceilline verticale sont deux systèmes de composants élastomères époxy avec une excellente flexibilité et résistance aux fissurations sur des surfaces en béton.

DESTINATION Ceilcote Ceilline matériaux sont spécialement conçus pour être utilisés sur des surfaces en béton où un système de revêtement souple en fibre de verre de renforcement est requis ou pour fournir une plus grande flexibilité et des propriétés quant au colmatage des fissures, en combinaison avec une gamme de Ceilcote, Interligne et les spécifications des produits Enviroline.

PROPRIETES CEILCOTE CEILLINE	Teinte	Gris
	Aspect	Sans objet
	Extrait sec en Volume	90%
	Épaisseur Recommandée	750-1250microns (30-50 mils) de film sec pour 833-1389 microns (33,3-55,6 mils) humides
	Rendement Théorique	0,90 m ² /litre pour l'extrait sec en volume donné et pour une épaisseur du film sec de 1000 microns 36 sq.ft/US gallon pour l'extrait sec en volume donné et pour une épaisseur du film sec de 40 mils
	Rendement Pratique	A calculer suivant les coefficients de perte. La couverture varie selon les systèmes individuels et la configuration de la surface à revêtir; veuillez consulter le Manuel d'Application et les spécifications pour plus d'informations.
	Mode d'Application	truelle

			Intervalle de recouvrement par les finitions recommandées	
Température	Sec au toucher	Sec dur	<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>
10°C (50°F)	*	10 heures	10 heures	7 jours ¹
25°C (77°F)	*	4 heures	4 heures	7 jours ¹
35°C (95°F)	*	2 heures	2 heures	7 jours ¹

¹ Un tissu de renfort doit être appliqué dans les 7 jours

DONNÉES RÉGLEMENTAIRES ET APPROBATIONS

Point Eclair (Typique)	60°C (140°F)
Densité	1,0 kg/l (8,3 lb/gal)
COV	1.10 lb/gal (132 g/lt) USA - EPA Méthode 24

Voir section Caractéristiques Produit.

Epoxy élastomère

PRÉPARATION DE SURFACES

Nettoyer, sécher et enlever les impuretés sur toutes les surfaces à peindre. Préalablement à l'application de la peinture, toutes les surfaces devront être inspectées et traitées, conformément à la norme ISO 8504 :2000. Eliminer l'huile ou la graisse en accord avec SSPC-SP1 nettoyage avec solvant.

Substrats en béton

Le béton doit avoir correctement séché avant l'application du primaire approprié. La surface en béton doit ainsi être séchée et réussir le test de la feuille en plastique (ASTM D4263). Toutes les surfaces doivent être propres, sèches et sans traces de composants de séchage, agents de démoulage, résidus dus au lissage à la truelle, durcisseurs de surface, efflorescence, graisse, huile, saletés, anciens revêtements, impuretés ou béton désintégrés. Toutes les surfaces en béton doivent être décapées à l'abrasif pour offrir une surface rugueuse et pour retirer les marques de laitance. La résistance à la traction de la surface (ASTM 4541) doit être d'au moins 2MPa (300 psi). Veuillez vous référer au Manuel de Préparation pour Surface en Béton pour plus d'informations.

Ceilcote Ceilline doit toujours être appliqué sur Ceilcote 680 ou Ceilcote 680M Primer.

APPLICATION

Mélange	Ce matériau est fourni sous la forme d'un ensemble de deux bidons. L'ensemble complet doit être mélangé en respectant les proportions de la fourniture. Dès que l'ensemble est mélangé, il faut l'utiliser avant que la durée de la vie en pot ne se soit écoulée.	
	(1) Agiter la Base (Partie A), à l'aide d'un agitateur mécanique. (2) Mélangez la totalité de l'initiateur (Partie B) à la base (Partie A) puis mélangez soigneusement l'ensemble avec un agitateur mécanique.	
	Ne pas mélanger une quantité de matériau supérieure à celle qui sera appliquée dans les délais de la durée d'utilisation recommandée.	
Rapport de Mélange	5 partie : 1 partie en volume	
Durée de vie en Pot	10°C (50°F)	25°C (77°F) 35°C (95°F)
	1,5 heures	1 heure 45 minutes
Pistolet airless	Non recommandé	
Brosse	Recommandé	Utiliser pour l'application de la résine saturante.
Rouleau	Recommandé	Utiliser pour l'application de la résine saturante.
truelle	Recommandé	
Diluant	NE PAS DILUER	
nettoyant	Ceilcote T-410 Solvant (ou MEK)	
Arrêts Techniques	Les bidons de produit mélangé ne doivent pas être refermés et après toute interruption prolongée, il est conseillé de reprendre l'application avec du produit fraîchement mélangé.	
Nettoyage	Nettoyez tous les équipements immédiatement après l'utilisation avec T-410 Solvant (ou MEK).	
	Tous les excédents de matériaux et les bidons vides doivent être éliminés conformément aux réglementations / législation régionales.	

Epoxy élastomère

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Le Manuel d'Application détaillé correspondant au système Ceilcote doit être toujours consulté avant utilisation.

L'application du Ceilcote Ceilline doit être menée par l'Entreprise chargée de l'application et par son équipe formée aux procédures d'application adéquates. Il est fortement recommandé que l'application et la supervision de l'application soient menées par des professionnels, formés pour l'utilisation correcte des produits.

La spécification exacte concernant l'épaisseur du film sec et le nombre de couches sera fournie par International Protective Coatings avant le démarrage de l'application.

La température de la surface doit toujours être au minimum 3°C (5°F) au dessus du point de rosée. Il est indispensable de veiller à une ventilation adéquate tout au long de l'application et du séchage. Les équipements de déshumidification (DH), d'air conditionné et/ou de chauffage doivent obligatoirement remplir les conditions environnementales.

Durant toutes les étapes de l'application, la température à la surface, la température de l'air, et la température du matériau doivent être comprises entre 10°C (50°F) et 43°C (110°F).

Lorsque le travail se réalise à l'extérieur ou en contact direct avec les rayons du soleil, le béton peut dégager des 'gaz' ou 'respirer' lorsque la température de la surface augmente en raison des rayons du soleil ou de l'augmentation de la température ambiante. Cela peut causer des bulles ou des trous dans le sol appliqué ou dans le revêtement. Lorsque ce problème apparaît, il est nécessaire d'abriter la surface des rayons du soleil et/ou d'appliquer le matériau dans la soirée ou dans la nuit afin que le séchage démarre sans que le béton ne rejette d'air. Consulter International Protective Coatings pour des recommandations plus détaillées.

Application

1. En utilisant une truelle, appliquer 750-1250 microns (30-50 mils) une couche de base de Ceilcote Ceilline horizontale ou verticale en fonction de substrat.
2. À l'état frais ou, dans un état ramolli, utiliser un rouleau à pointes pour libérer les bulles d'air.
3. Laisser la couche de base bien durcir.
4. Mélanger et appliquer Ceilcote Ceilline saturant ou Ceilcote 380 Primer (pour les vernis polyester ou vinylester) ou Ceilcote 680 Primer (pour les couches de finition époxy).
5. Appliquer le mat de renforcement en l'appuyant sur le saturant humide. Rouler la surface avec un rouleau à poils courts, et appliquer un agent de saturation supplémentaire comme requis jusqu'à ce que le mat de verre soit complètement saturé.
6. Expulser les bulles d'air avec un rouleau nervuré.
7. Lorsque la surface est sèche au toucher, meuler les soudures et toutes les zones d'épaisseur de film très sec, aspirer la surface pour enlever toute trace de poussière et de procéder à la couche de finition selon les besoins.

Si l'installation a été suivie correctement, Ceilcote Ceilline peut retourner en service après les intervalles suivants:

10°C (50°F): 48 heures

20°C (70°F): 24 heures

35°C (90°F): 16 heures

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

Les additifs réactifs à faible poids moléculaires, qui font parties intégrantes du film lors d'un séchage à température ambiante, peuvent également faire varier le taux de COV lorsqu'on utilise la méthode EPA 24 (EPA method 24).

COMPATIBILITÉ DU SYSTÈME

Ceilcote Ceilline doit toujours être appliqué sur des substrats apprêtés correctement préparés. Les primaires adéquats sont:

Ceilcote 680

Ceilcote 680M

Ceilcote Ceilline peut être recouvert soit par Ceilcote 680M, ou Ceilcote 380 Ceilcote Ceilline Saturant (y compris le renforcement approprié), suivie d'une couche de finition avec une large gamme de produits. Contacter International Protective Coatings pour plus d'informations.

Epoxy élastomère

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
- Application
- Rendements théoriques et pratiques

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

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Ce produit est destiné à être utilisé par des professionnels dans un contexte industriel. Tous les travaux impliquant l'application et l'utilisation de ce produit doivent être réalisés conformément à tous les standards, réglementations et lois nationales relatives à la Santé, la Sécurité et l'Environnement.

Une bonne ventilation doit être assurée pendant l'application et pendant le séchage (veuillez vous référer à cette annexe et le fiche FNP correspondant pour connaître les temps de séchages standard) pour que les concentrations de solvants restent dans les limites de sécurité et pour éviter les risques de feu et d'explosion. Une extraction de l'air forcée sera nécessaire dans les espaces confinés. La ventilation doit être assurée et des équipements de protection des voies respiratoires du personnel (hottes d'extraction ou masques à cartouche) doivent être fournis pendant l'application et le séchage. Prenez toutes les précautions nécessaires pour éviter le contact avec la peau et les yeux (combinaison de travail, lunettes de protection, masques, crèmes barrière, etc.)

Avant toute utilisation, procurez-vous, lisez et suivez les conseils des Fiches De Données de Sécurité pour toutes émission de poussières et de fumées pouvant être émises durant le traitement. Ces informations peuvent rendre indispensable les équipements de protection du personnel ainsi qu'un système de ventilation forcée du local.

Les mesures de protection détaillées dépendent des méthodes d'application et des conditions de travail. Si vous ne comprenez pas l'intégralité de ces avertissements et de ces instructions, ou si vous ne pouvez pas les appliquer d'une façon rigoureuse, n'utilisez pas le produit et consultez International Protective Coatings.

CONDITIONNEMENT	CONDITIONNEMENT	Partie A		Partie B	
		Vol	Conditionnements	Vol	Conditionnements
	20 litres	16.67 litres	20 litres	3.33 litres	5 litres
Pour d'autres conditionnements, contacter International Protective Coatings.					
POIDS BRUT (TYPIQUE)	CONDITIONNEMENT	Partie A		Partie B	
	20 litres		18 kg		3.84 kg
STOCKAGE	Durée de vie	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