



SCELLANT ÉPOXYDIQUE À PRISE RAPIDE RÉSISTANT À L'HUMIDITÉ V156

Caractéristiques

- Prise rapide – prêt à recouvrir après 5 heures
- Peut tolérer une certaine quantité d'humidité dans la maçonnerie
- Nettoyage à l'eau et faible odeur
- Convient aux établissements inspectés par le USDA
- Peut être utilisé seul comme fini clair semi-lustre (deux couches)

Usages recommandés

Planchers d'intérieur en béton. Il est conçu principalement pour les planchers en béton nus ou déjà peints. Utiliser dans les bâtiments d'élevage, allées passantes, aires de transformation des aliments, laboratoires, salles de douches, installations de fabrication et bâtiments institutionnels et commerciaux.

Description générale

Le scellant époxydique à prise rapide résistant à l'humidité est un produit hybride polyamide à base d'eau qui comprend deux composants et sèche rapidement. Ce produit est un excellent apprêt ou couche de base pour les systèmes époxydiques à haute performance pour planchers grâce à ses capacités de séchage rapide. Il peut aussi être utilisé seul comme fini clair (deux couches) sur les planchers de maçonnerie. **Il s'agit d'un produit à deux composants qui nécessite 4,3 mesures du composant approprié « A » mélangées à une mesure du composant « B » – catalyseur. Les quantités ont été mesurées au préalable. Mélanger la totalité des composants de la trousse.**

Restrictions

- Ne pas appliquer si la température ambiante, du matériau ou du substrat est inférieure à 7,2 °C (45 °F) ou supérieure à 32 °C (90 °F). L'humidité relative devrait être inférieure à 90 %.
- Ne pas appliquer si la température de la surface est à 5 degrés du point de rosée ou si des averses sont prévues dans les 12 heures suivant l'application.

Renseignements sur le produit

Couleurs – Standard :	Fiche technique	Clair
Clair (00)	Type générique	Époxy à base d'eau à deux composants
	Type de pigment	S/O
– Bases à teinter :	Solides par volume (produit mélangé selon les directives)	31 % mélangé
Ne pas teinter.	Rendement théorique d'un contenant de 3,79 L à l'épaisseur de feuil recommandée	27,9 – 32,5 m ² (300 – 350 pi ²)
– Couleurs spéciales :	Épaisseur de feuil recommandée	4,5 – 5,0 mils
Contactez un détaillant.	– Humide	1,4 – 1,6 mil
	– Sec	
Certification :	Selon la texture et la porosité du substrat.	
Les produits indiqués dans cette fiche technique contiennent un maximum de 100 grammes par litre de COV / SOV, à l'exclusion de l'eau et des solvants exemptés.	Temps de séchage à 25 °C (77 °F) et 50 % d'HR	– Non collant au toucher – Prêt à recouvrir – Durci*
Ce produit est conforme aux revêtements d'entretien industriel.	2 heures 5 heures – Max. : 72 heures * Consulter la section « Application »	
	* Si la couche de finition n'est pas appliquée dans les 72 heures, frotter la surface afin de la rendre rugueuse et d'assurer l'adhérence adéquate des différentes couches. Le durcissement complet du revêtement optimisera sa résistance à l'abrasion et aux produits chimiques. Pour éviter sa détérioration, apporter une attention particulière au revêtement au cours du processus de durcissement. Une humidité élevée ou des températures froides peuvent prolonger le temps de séchage, de recouvrement et de durcissement.	
Assistance technique :	Mode de séchage	Durcissement chimique
Ces produits sont offerts chez un détaillant Benjamin Moore ^{MD} autorisé. Pour trouver l'emplacement du détaillant le plus proche, appeler au 1-877-711-6830 ou rendez-vous sur www.benjaminmoore.ca	Résistance à la chaleur sèche	115,4 °C (240 °F)
	Viscosité à 25 °C (77 °F) (mélangé selon les directives)	85 – 90 KU
	Point d'éclair	Mélangé : supérieur à 93 °C (200 °F) (TT-P-141, méthode 4293)
	Lustre/Éclat	Semi-lustre/45 – 55 (unités à 60 °F)
	Température de la surface à l'application	– Min. 7 °C (45 °F) – Max. 32 °C (90 °F)
	Dilution	Ne pas diluer
	Diluant de nettoyage	Eau tiède savonneuse, puis diluant pour époxy V704 de Corotech ^{MD}
	Taux de mélange (par volume)	Quantités prémesurées 4,3 : 1
	Temps de repos à 25 °C (77 °F)	Non requis
	Vie en pot à 25 °C (77 °F)	1 heure
	Poids par contenant de 3,79 L (mélangé selon les directives)	3,9 kg (8,5 lb)
	Température d'entreposage	– Min. 7 °C (45 °F) – Max. 35 °C (95 °F)
	Composés organiques volatils (COV)	
	94 g/L*	
	* produit catalysé	

◊ Les valeurs indiquées sont pour le fini clair. Contacter un détaillant pour obtenir les valeurs d'autres bases ou couleurs.

Scellant époxydique à prise rapide résistant à l'humidité V156

Préparation de la surface

Les surfaces doivent être en bon état, sèches, propres et exemptes d'huile, graisse, saleté, moisissure, écailles de laminage, agents de démoulage, composés durcisseurs, peinture non adhérente et écaillée ou tout autre contaminant de surface. Nettoyer à l'aide de l'émulsifiant pour l'huile et la graisse V600 ou du nettoyant à base d'essence d'agrumes V610 de Corotech^{MD}. Bien rincer à l'eau propre selon les directives de l'étiquette. Éliminer les produits de séchage et de durcissement du béton et les vieux revêtements par des procédés chimiques ou mécaniques, par abrasion ou par projection de grenailles. Pour éliminer la laitance et s'assurer que le pH se situe entre 7 et 9, décaper le béton nu avec la solution de mordantage pour béton V620 de Corotech^{MD}. Préparée correctement, la surface nue en béton devrait avoir une texture semblable à celle d'un papier abrasif de grain moyen. Il est important qu'une surface en béton préparée au décapage à l'acide ou par projection de grenailles ait un profil uniforme. Par contre, un profilage trop prononcé peut amoindrir l'intégrité du béton et, par conséquent, réduire le taux d'étalement du scellant époxydique à prise rapide résistant à l'humidité.

SURFACES NEUVES : Béton et maçonnerie : Laisser durcir pendant au moins 30 jours toutes les surfaces de maçonnerie avant de les recouvrir. Décaper à l'acide ou par projection d'abrasif, comme décrit ci-dessus. Rincer à fond et laisser sécher.

Surfaces déjà peintes : Vérifier l'adhérence du revêtement existant au substrat. Nettoyer et décaper par projection d'abrasif, comme décrit ci-dessus. Ne pas décaper à l'acide une surface déjà peinte!

AVERTISSEMENT : Le raclage, le sablage ou l'enlèvement des vieilles couches de peinture peuvent entraîner le dégagement de poussières de plomb. LE PLOMB EST TOXIQUE. UNE EXPOSITION AUX POUSSIÈRES DE PLOMB PEUT CAUSER DES MALADIES GRAVES OU DES DOMMAGES AU CERVEAU, NOTAMMENT CHEZ LES ENFANTS. LES FEMMES ENCEINTES DOIVENT AUSSI ÉVITER TOUTE EXPOSITION. Utiliser un équipement de protection adéquat conforme aux normes NIOSH pour réduire le risque d'exposition au plomb. Nettoyer soigneusement à l'aide d'un aspirateur HEPA et d'une vadrouille humide. Avant de commencer le travail, consulter les mesures de protection pour soi-même et sa famille sur le site de Santé Canada : http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/contaminants/lead-plomb/asked_questions-questions_posees-fra.php

Application

Cette trousse est constituée de deux composants prémesurés permettant un mélange sans erreur. Il est impératif de suivre ces instructions À LA LETTRE. Mélanger chacun des composants « A » et « B » séparément avant de les mélanger.

1. Verser soigneusement la totalité du contenu de l'activateur V156-90 dans le contenant de la résine V156-composant A. Gratter l'intérieur du contenant du composant B pour s'assurer qu'il est complètement vide. Le contenant du composant A est surdimensionné afin de tenir compte de l'intégralité du contenu du composant B.
2. Au moyen d'un mélangeur Jiffy à basse vitesse, agiter de trois à cinq minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Laisser l'hélice tourner à basse vitesse afin d'éviter d'incorporer de l'air dans le mélange. Gratter l'intérieur du contenant pendant le mélange.
3. Il est important que les deux composants soient mélangés de façon parfaitement homogène afin d'éviter un durcissement inégal du revêtement.
4. Utiliser le produit immédiatement. Aucun temps de repos n'est requis.

Ne pas diluer ce produit. Il est prêt à être utilisé dès que les deux composants ont été bien mélangés.

Il est extrêmement important de se rappeler que les revêtements époxydiques ont une durée de vie utile en pot limitée; par conséquent, il est sage de s'assurer de disposer de la main-d'œuvre nécessaire et des outils d'application appropriés avant d'effectuer le mélange. La durée de vie en pot prévue est de : 1 heure à 25 °C (77 °F)

Application :

Appliquer sur les surfaces neuves ou nues une couche de V156 à l'aide d'un racloir en caoutchouc dentelé, puis repasser au rouleau ou au pinceau pour obtenir un taux d'étalement d'environ 27,9 à 32,5 m² (300-350 pi²) par contenant de 3,79 L. Si la surface a été décapée par projection de grenailles, utiliser un racloir en caoutchouc non dentelé, puis repasser au rouleau. Ne pas laisser de flaque se former. Repasser au rouleau pour éliminer toute accumulation de produit.

Pinceau : Soies synthétiques seulement. **Rouleau :** Rouleau de type industriel avec tube phénolique d'une épaisseur de 6,35 à 12,7 mm.

Pulvérisateur : Non recommandé.

REMARQUE : Ne pas appliquer si la température ambiante, du matériau ou du substrat est inférieure à 7 °C (45 °F) ou supérieure à 32 °C (90 °F). L'humidité relative devrait être inférieure à 90 %. Ne pas appliquer si la température de la surface est à 5 degrés du point de rosée ou si des averses sont prévues dans les 12 heures suivant l'application. Ne pas appliquer sur des surfaces mouillées. Éliminer toute quantité d'eau excessive.

REMARQUES ADDITIONNELLES : Toutes les surfaces très lustrées peuvent être glissantes. Lorsqu'il est souhaitable de prévoir des caractéristiques antidérapantes, il est possible d'ajouter au produit une substance antidérapante. Tous les revêtements époxydiques sont sujets au jaunissement et subiront un farinage et une décoloration s'ils sont appliqués sur des surfaces extérieures exposées au soleil. Des taches peuvent apparaître au contact prolongé avec certains solvants et produits chimiques ou au contact des déchets animaux dans des chenils. Ces taches ne nuiront pas à la durabilité ou aux propriétés protectrices du revêtement. Ce produit ne durcira pas si la température de la surface est inférieure à 7,2 °C (45 °F).

TEMPS DE DURCISSEMENT : Utilisation industrielle légère : 72 heures
Utilisation industrielle modérée à lourde : 5-7 jours
Durcissement complet : Environ 7 jours

RÉSULTATS DES TESTS	
Résistance à la chaleur sèche	116 °C (240 °F)

GUIDE DE RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES (EN MILIEU NON IMMÉRGÉ)

Eau douce	Voir les caractéristiques en matière de performance de la couche de finition choisie.
Eau salée	
Eaux usées	
Acides	
Alcalis	
Solvants	
Carburant	
Solutions salines acides	
Solutions salines alcalines	

SYSTÈMES RECOMMANDÉS

FINIS COMPATIBLES
Gammes V220, V300, V330, V400, V410, V430, V440, V500, V510, 540 et d'autres produits à base d'alkyde, acrylique et uréthane durcissant à l'humidité.
Pour tout autre substrat ou pour un usage dans des conditions environnementales extrêmes, veuillez consulter le Service technique de Corotech ^{MD} .

Nettoyage

Nettoyer à l'eau tiède savonneuse, puis au xylène V703 de Corotech^{MD}.

Renseignements en matière de santé, sécurité et environnement

AVERTISSEMENT!

Peut provoquer une allergie cutanée

Prévention : Éviter de respirer les poussières/ fumées/ brouillards/vapeurs/aérosols. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Porter des gants de protection.

Réponse : En cas de contact avec la peau laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Élimination : Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée.

IMPORTANT : Ce produit est conçu pour être mélangé avec d'autres composants. Le mélange des composants présentera des risques. Avant d'ouvrir les emballages, lire toutes les étiquettes d'avertissement. Prendre toutes les précautions.

Ce document présente les risques liés à l'utilisation du produit mentionné ci-haut. Consultez la fiche signalétique pour connaître les risques liés au produit que vous utiliserez.

**GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS
PROTÉGER CONTRE LE GEL
POUR USAGE PROFESSIONNEL SEULEMENT
Consulter la fiche signalétique pour obtenir des
renseignements complémentaires en matière de
santé et de sécurité.**