



TROUSSE DE RÉPARATION À L'ÉPOXY V165

Caractéristiques

- Le système en 3 parties permet le mélange du produit sur place afin d'obtenir la consistance requise
- Teneur élevée en matières solides, sans rétrécissement
- Pour tout plancher à circulation intense
- Ininflammable et sans odeur
- Étalement facile à la truelle

Usages recommandés

Béton intérieur correctement préparé ou apprêté. La trousse de réparation à l'époxy V165 est conçue pour les planchers de béton d'installations industrielles, les quais de chargement, les trottoirs, les allées et les rampes. Le béton doit être parfaitement durci et exempt de membranes et d'agents de durcissement et de tout matériau étranger. Les surfaces doivent être sèches et en bon état.

Description générale

La trousse de réparation à l'époxy est un composé copolymère époxydique à 100 % de matières solides conçu pour la réparation et l'obturation des planchers d'intérieur en béton. Ce composé à prise rapide procure une très grande résistance initiale, de sorte que la surface peut recevoir une circulation piétonnière après un délai de 5 à 8 heures. Ce système facile à utiliser en trois parties comprend une partie liquide A, un catalyseur liquide et un matériau granulaire. Il s'agit d'un produit à trois composants qui nécessite une mesure du composant approprié « A », une mesure du composant « B » et une mesure du composant « C » – matériau granulaire. Les quantités ont été mesurées au préalable selon le taux de mélange indiqué. Mélanger la totalité des composants de la trousse.

Restrictions

- Ne pas utiliser un milieu immergé. Ce produit doit être utilisé sur les planchers seulement s'il est recouvert d'un revêtement pour planchers convenable.
- Ne pas appliquer sur les surfaces humides, ni lorsque la température est inférieure à 10 °C (50 °F) et supérieure à 30 °C (85 °F) et l'humidité supérieure à 70 %.

Renseignements sur le produit

Couleurs — Standard :	Fiche technique◇	Gris Béton
Gris Béton	Type générique	Époxy amine modifié
	Type de pigment	S/O
	Solides par volume (mêlé selon les recommandations)	98 % ± 1,0 %
	Rendement théorique d'un contenant de 3,79 L à l'épaisseur de feuil recommandée	Rendement de 7,58 L
	Épaisseur de feuil recommandée	Appliquer jusqu'à une épaisseur de 9,5 mm (3/8 po)
	Dépend de la texture et de la porosité de la surface.	
	Temps de séchage à 25 °C (77 °F)	– Non collant au toucher 3 heures – Prêt à recouvrir 8 heures, max. 72 heures – Durcissement complet 7 jours
	* Si la couche supérieure 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.	
	Mode de séchage	Durcissement chimique
	Résistance à la chaleur sèche	79,4 °C (175 °F)
	Viscosité à 25 °C (77 °F) (mêlé selon les recommandations)	Élevée
	Point d'éclair	Mêlé : 93,2 °C (200 °F) ou plus (TT-P-141, méthode 4293)
	Éclat/lustre	S/O
	Température de la surface à l'application	– Min. 10 °C (50 °F) – Max. 32 °C (90 °F)
	La surface doit être sèche et à au moins 5 degrés au-dessus du point de rosée.	
	Dilution	Ne pas diluer
	Diluant de nettoyage	Xylène V703 ou diluant époxydique V704
	Taux de mélange (par volume)	Trousse à trois composants, rendement de 7,58 L
	Temps de repos à 21 °C (70 °F)	Aucun temps de repos – Appliquer directement après avoir mêlé
	Durée d'utilisation à 25 °C (77 °F)	30 minutes
	Poids par contenant de 3,79 L (mêlé selon les recommandations)	8,6 kg (19 lb)
	Température d'entreposage	– Min. 7,2 °C (45 °F) – Max. 35 °C (95 °F)
	Composés organiques volatils (COV) 30 grammes/litre* * Catalysé	
Couleurs — Standard :		
Gris Béton		
— Bases à teinter :		
S/O Ne pas teinter.		
— Couleurs spéciales :		
Contacteur un détaillant.		
Certification :		
Les produits indiqués dans cette fiche technique contiennent un maximum de 0 gramme par litre de COV/SOV, à l'exclusion de l'eau et des solvants exonérés. Ce produit est conforme en tant que revêtement d'entretien industriel. Répond aux exigences en matière de performance C-200 pour l'Army Corps of Engineers. Répond aux exigences en matière de performance de la norme SSPC 16. Répond aux exigences en matière de performance de la norme DOD-P-23236.		
Assistance technique :		
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		

◇ Les valeurs indiquées sont pour le Gris Béton. Contacter un détaillant pour obtenir les valeurs d'autres bases ou couleurs.

Trousse de réparation à l'époxy V165

Préparation de la surface

La préparation de surface est essentielle à l'application réussie d'un système de revêtement pour planchers. Tous les substrats doivent être préparés adéquatement selon les instructions ci-dessous.

Le béton doit durcir pendant un minimum de 30 jours avant l'application du système pour planchers. Les dalles en béton sur le sol ou sous terre doivent être munies d'un coupe-vapeur efficace pour prévenir la transmission de vapeur d'eau. Tester l'humidité au moyen d'une feuille de plastique suivant la norme ASTM D-4253. Un jointolement adéquat permettra de minimiser la fissuration qui peut se propager au travers du revêtement. Les joints de dilatation doivent être traités après l'application du revêtement. Toutes les parties du béton en mauvais état doivent être réparées ou remplacées et les fissures bouchées avant l'application du revêtement.

Éliminer toutes les huiles, graisses ou matières grasses avec un émulsifiant pour l'huile et la graisse en suivant les directives d'utilisation du produit. Enlever tous les composés de durcissement, les scellants et la laitance en utilisant un système de décapage à l'agrégat.

Les revêtements époxydiques pour planchers adhèrent mieux au béton rugueux, dont la texture est obtenue par abrasion mécanique ou par mordantage. Utiliser une solution de mordantage en suivant les directives d'utilisation du produit. Les surfaces décapées à l'acide doivent être parfaitement neutralisées avec une solution de 0,45 kg de bicarbonate de sodium diluée dans 19 litres d'eau. Une fois neutralisé, le béton doit être parfaitement sec avant d'appliquer le revêtement ou la trousse de réparation à l'époxy.

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

Instructions pour mélanger :

Retirer les trois composants du récipient. Mettre le sac de matériau granulaire « C » de côté.

1. Verser soigneusement la totalité du contenu du composant « A » V165 dans le seau, puis faire la même chose avec le composant « B » V165. Gratter l'intérieur des deux contenants pour s'assurer qu'ils sont complètement vides. Ne pas changer le taux de mélange des composants « A » et « B ».
2. Au moyen d'un mélangeur Jiffy à basse vitesse, agiter deux 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 récipient 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. Après deux minutes, ajouter lentement le contenu de matériau granulaire « C » et mélanger jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène (habituellement pendant une à deux minutes).

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

Il n'est pas nécessaire de laisser reposer. Ce produit a une durée en pot de 30 minutes. Appliquer immédiatement l'époxy, sinon il s'épaissira et durcira.

Application :

Verser le matériau granulaire époxydique sur le plancher ou la surface à obturer en l'étendant avec une truelle jusqu'à l'obtention de la texture et de l'épaisseur désirées. Pour réparer les fissures ou le béton effrité, appliquer le mélange au ras du sol à l'endroit voulu. Une fois durci, l'excédent de produit appliqué peut être moulu de façon à ce que la surface soit lisse. Pour obtenir de meilleurs résultats, faire un test pour assurer la compatibilité du produit avec la surface. Ne pas utiliser lorsque l'humidité est supérieure à 70 % ou lorsque la température est inférieure à 10 °C (50 °F) et supérieure à 30 °C (85 °F). Utiliser à l'intérieur seulement. S'il a été congelé, réchauffer le produit jusqu'à ce qu'il atteigne 21 °C (70 °F) avant de l'utiliser. Un coupe-vapeur doit être utilisé sous la surface du substrat à recouvrir afin de prévenir la perte d'adhérence du produit.

Pour une adhérence optimale, apprêter d'abord avec l'apprêt de base à l'époxy V155-10 de Corotech^{MD}.

RÉSULTATS DU TEST	
Résistance à la chaleur sèche	79,4 °C (175 °F)
GUIDE DE RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES (EN MILIEU NON IMMÉRÉ)	
Eau douce	Excellente
Eau salée	Excellente
Eaux usées	Excellente
Acides	Bonne
Alcalis	Bonne
Solvants	Modérée
Carburant	Modérée
Solutions salines acides	Bonne
Solutions salines alcalines	Bonne
Solutions salines neutres	Bonne
SYSTÈMES RECOMMANDÉS	
FINIS COMPATIBLES	
Gammes V160, V400, V410, V430 ou V440	
Pour tout autre substrat ou pour un usage dans des conditions environnementales extrêmes, veuillez consulter le Service technique de Corotech ^{MD} .	

Nettoyage

Nettoyage les applicateurs immédiatement au xylène V703 ou au diluant pour époxy V704.

Renseignements de santé, sécurité et environnement

DANGER :

Nocif en cas d'ingestion

Nocif par inhalation

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires

Peut provoquer une allergie cutanée

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus

Prévention : Se procurer les instructions avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas 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 : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. En cas de contact avec les yeux rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. En cas de contact avec la peau (ou les cheveux) enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer à l'eau. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée consulter un médecin. En cas d'inhalation transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. En cas d'ingestion appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

Entreposage : Garder sous clef.

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.

AVERTISSEMENT : Tous les revêtements de plancher peuvent être glissants si la surface est humide. Lorsqu'il est souhaitable de prévoir des caractéristiques antidérapantes, il est possible d'ajouter au produit une petite quantité de sable propre. Mélanger souvent le produit au cours de l'application.

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 LA PORTÉE DES ENFANTS
POUR USAGE PROFESSIONNEL SEULEMENT
Consulter la fiche signalétique pour obtenir des
renseignements complémentaires en matière de
santé et de sécurité.**