NOUVEAU

INTRODUCTION DU REVÊTEMENT ÉPOXY TROXYMITE III

NOUVEAU ET AMÉLIORÉ!

- **DURABLE ET FACILE À APPLIQUER**
- **RÉSISTANT À L'ABRASION**
- **ADHÈRE À DE MULTIPLES SURFACES**
- **PAS D'ODEUR AGRESSIVE**
- **ECONOMIQUE**
- **RÉSISTANT AU CHANGEMENT DE COULEUR**

Comme notre Troxymite original, **Troxymite III** peut être utilisé pour resurfacer et réparer le béton, le métal et le bois.

Troxymite III dérive son nom de ses 3 parties : un mélange de granulats sableux, la résine époxy et le durcisseur époxy. Les trois parties sont incluses dans chaque kit mais sont séparées afin que l'utilisateur les mélange ensemble au moment de l'application. Il est très facile à utiliser. Il suffit de bien mélanger les trois parties et c'est prêt!

Vous allez aimer le NOUVEAU Troxymite III. Il est de loin supérieur à tout autre matériau de réparation des sols sur le marché.

Durable

TROXYMITE III est conçu pour véritablement fortifier la surface sur laquelle il est appliqué. Des tests ont montré qu'il est CINQ FOIS PLUS FORT QUE LE BÉTON. Le produit est très résistant aux solvants, aux alcalis, aux sels et à la plupart des acides, ce qui en fait le revêtement de protection idéal en cas de déversement de tels produits industriels.

Résistant à l'abrasion

TROXYMITE III est difficile à enlever par meulage. Un exemple de sa résistance à l'abrasion est dans l'industrie du stockage du grain. Les sociétés d'élévateurs à grains ont économisé des centaines de milliers de dollars en coûts de remplacement en appliquant TROXYMITE III dans les zones critiques à forte abrasion de leurs opérations telles que l'intérieur des coudes des goulottes à grains métalliques. TROXYMITE III est recommandé pour toute surface rigide qui doit résister à un contact hautement abrasif.

Cinq fois plus solide que le béton, TROXYMITE III fait ses preuves!

Adhère à de multiples surfaces

TROXYMITE III donne une excellente adhérence sur les surfaces non vibrantes du bois, de la maçonnerie, du béton, des métaux ferreux, de la plupart des métaux non ferreux et des surfaces peintes lorsque la peinture est solidement liée à la surface.

Durcissement

Une surface TROXYMITE III est prête à la circulation dans les 24 heures suivant l'application ! Une équipe d'entretien peut poser un nouveau sol de TROXYMITE III pendant le week-end et il sera prêt pour « l'activité habituelle » le lundi matin.

Économique

TROXYMITE III a un prix compétitif par rapport à la plupart des autres composés de revêtement et de ragréage, mais en raison de ses caractéristiques uniques, TROXYMITE III est dans une classe à part. Avec TROXYMITE III, vous en avez plus pour votre argent en termes de résistance, de non-rétrécissement, de sécurité, d'usure et de résistance chimique.

Facile à utiliser

En suivant les 3 étapes de base - préparer la surface, mélanger soigneusement et appliquer correctement - tout novice peut utiliser Troxymite III avec succès.

Conseil : si une plus petite portion de Troxymite III est nécessaire pour une petite réparation, il est facile de diviser un kit de Troxymite III en s'assurant que chaque partie est divisée de manière égale.

Propriétés physiques De TROXYMITE III Comparé au béton

TEST – RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
TROXYMITE III - 13,500 lbs. par pouce carré. (7 jours) Béton - 3,730 lbs. par pouce carré.

TEST – RÉSISTANCE À LA TENSION :
TROXYMITE III - 2,900 lbs. par pouce carré (7 jours). (7 jours) Béton - 370 lbs. par pouce carré.

TEST – RÉSISTANCE À L'IMPACT :
TROXYMITE III - 14 pi. lbs. pour des couches de ¼" sur le béton.
Béton - 10 pi. lbs. pour des couches de 2".

Texture

FINE:
Code produit #3112

Durcit pour donner un fini uniforme, de la couleur du béton. Légèrement plus rigide que le grain grossier. Particulièrement bon pour le rapiéçage.

Si vous le posez sur du béton neuf, laissez le béton neuf durcir entre 30 jours et 6 semaines. Nettoyez la poussière et effectuez peut-être un lavage à l'acide pour ouvrir la surface.

Taux de couverture

La couverture de TROXYMITE III dépend de l'épaisseur de l'application et de l'état du sol. Dans des circonstances normales, un gallon de TROXYMITE III couvre :

5 pieds carrés à ¼" d'épaisseur

10 pieds carrés à 1/8" d'épaisseur

Un plancher poreux nécessitera plus de TROXYMITE III. Quelle que soit la taille des creux, il faut davantage de TROXYMITE III pour remplir ces espaces.

SPÉCIFICATIONS

POUR TROXYMITE III

TROXYMITE III est un matériau de resurfaçage à base de résine époxy, à durcissement rapide, contenant de petits granulats minéraux. Il s'agit d'un système à trois composants : l'un contient un agent de durcissement amido-amine liquide modifié, l'autre un mélange d'agrégats, un troisième contient celui-ci et de la résine époxy. Lorsqu'il est mélangé pour être utilisé, TROXYMITE III a une consistance applicable avec une truelle.

COMPOSITION EN POURCENTAGE :	SANS DURCISSEUR	AVEC DURCISSEUR
Agrégat minéral	86,5 - 87,5	82,8 - 83,8
Résine époxy	12,5 - 13,5	12,0 - 13,0
Agent de durcissement		3,7 - 4,7

VIE DU MÉLANGE : TROXYMITE III est un composant à prise exothermique conçu pour durcir rapidement. Une unité de TROXYMITE III bien mélangée à 75° F. a une « vie en pot » (durée d'application utilisable) d'une heure après le mélange. La « vie en pot » augmente à des températures plus basses et aussi en s'étalant en couches minces. Après application en couche mince, TROXYMITE III peut être travaillé et faire l'objet d'une finition de surface pendant des périodes allant jusqu'à une heure et demie à partir du moment du mélange.

TEMPS DE DURCISSEMENT : Les conditions atmosphériques et la température ambiante jouent un rôle important dans le temps de séchage. Un air chaud, 70° F. ou plus, fournit des temps de durcissement raisonnables. Dans de telles conditions, TROXYMITE III durcit suffisamment pour permettre un trafic piétonnier léger en 12 heures. Le durcissement complet (pour une résistance chimique maximale) peut être attendu en sept jours. Le temps de durcissement peut être réduit à des températures plus élevées. TROXYMITE III NE DOIT PAS ÊTRE APPLIQUÉ À DES TEMPÉRATURES INFÉRIEURES À 60° F. CAR LE DURCISSEMENT EST TRÈS LENT À BASSE TEMPÉRATURE.

RESINE EPOXY : La résine époxyde fait partie d'un groupe de résines époxydes dérivées de la réaction du bisphénol-A et de l'épichlorhydrine. Elle doit être conforme aux spécifications suivantes :

Poids équivalent d'époxyde	185 - 196
Viscosité (cps à 25° C.)	12 000 - 16 000
Couleur, maximum (Gardner)	3
Densité spécifique (25/25)	1,16
Poids (lb. /gal.)	9,7
Point d'éclair, COC., Min.	480° F.

AGENT DE DURCISSEMENT : Les spécifications de l'agent de durcissement amido-amine liquide modifié sont les suivantes :

Poids équivalent (environ)	65
Viscosité (cps à 25° C.)	500 - 900
Point d'éclair, COC.	300° F.
Densité spécifique	0,98
Poids (lb. /gal.)	8,2

APPLICATION : Voir la feuille d'instructions séparée pour les détails de la préparation de la surface et de l'application.

NOTE : Toujours s'assurer de bien mélanger l'agrégat avant d'ajouter l'agent de mûrissement.

PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE DU TROXYMITE III

RÉSISTANCE AUX SOLVANTS :	
Alcools	Excellent
Essence	Excellent
Hydrocarbures	
Alphatiques	Excellent
Aromatiques	Excellent
Esters, Kentones	Bon
Chlorés	Faible
Huiles et graisses	Excellent
RÉSISTANCE AUX ALCALIS :	
(Toutes les concentrations)	
Sodium	Excellent
Potassium	Excellent
Calcium	Excellent
Ammonium	Correct
SELS D'ALKALINE :	(Tous) Excellent
VAPORES ALKALINES :	(Tous) Excellent
ACIDES VÉGÉTAUX :	Excellent
ACIDES ANIMAUX :	Excellent
(sauf l'acide lactique)	Faible
ACIDES ORGANIQUES :	
Acétique	Bon jusqu'à 10%
Formique	Correct jusqu'à 40%
DURABILITÉ EXTÉRIEURE :	
Embrun salé intempérisme	Excellent
RÉSISTANCE À L'EAU :	
Sel et eau douce	Excellent
ACIDES MINERAUX :	
Chlorhydrique	Excellent
Hydrobromique	Excellente jusqu'à 10%
Hydrofluorique	Bon jusqu'à 30%
Phosphorique	Bon jusqu'à 30%
ACIDES, SELS :	
Chlorures	Excellent
Sulfates	Excellent
Nitratest	Excellent
ACIDES OXYDANTS :	
Nitrique	Bon jusqu'à 10%
Sulfurique	Correct jusqu'à 30%
Phosphorique	Correct jusqu'à 30%
VAPEURS ACIDES :	Excellent

Renseignements de manutention : Pour une utilisation sûre du produit, lire la fiche de données de sécurité (FDS).

TRC

CANADA

TEXAS • ONTARIO • SASKATCHEWAN

Phone: 800-827-0711 • www.texasrefinery.ca

PRINTED 2021
CB103112F