

STRUCTUROC E.T.

Réparation et nivellement
des surfaces horizontales intérieures et extérieures

Le STRUCTUROC E.T. est un mortier de réparation à prise rapide à base de ciment portland modifié au polymère. Le STRUCTUROC E.T. est résistant au retrait et est conçu pour des réparations rapides de surfaces horizontales rugueuses. Une fois réparées, les surfaces peuvent être remises en service en 120 minutes pour une circulation avec roues de caoutchouc. STRUCTUROC E.T. est efficace pour des réparations aussi minces que 3 mm (1/8") et peut être fini à bords perdus.

■ UTILISATION

Pour réparer et niveler de surfaces horizontales intérieures et extérieures.

UTILISATIONS TYPIQUES :

- Les planchers avant l'application de revêtement époxydique.
- Le béton usé ou endommagé
- Réparations de marche
- Usine, entrepôt et débarcadères.
- Centre de distribution et entrepôt.
- Allées et autres réparations industrielles.

■ CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Remise en service rapide des endroits réparés.
- Peut être recouvert d'époxy après 2 heures @21°C
- Aucune couche d'apprêt requise
- Excellente adhésion au béton
- Prise rapide et résistance élevée
- Résistant au retrait
- Expansion et contraction similaire au béton
- Prêt à l'emploi avec l'addition de l'eau
- Facile à utiliser
- Peut recevoir de la tuile de vinyle, céramique ou tapis 2 heures après la pose du produit

■ PRÉPARATION DE LA SURFACE

Les surfaces doivent être saturées d'eau mais libre d'eau stagnante. Les surfaces doivent être saines, propres, libre d'huile, de cire, de scellant, d'asphalte, de peinture, de saleté, de produits de réparations à base de gypse ou de latex, d'uréthane, d'adhésif, de béton délamine ou toute autre substance qui pourrait nuire au lien. Les surfaces faibles doivent être préparées par moyen mécanique tel que le bouchardage, le meulage ou le Blastrac.

■ COUCHE D'APPRÊT

Aucune couche d'apprêt n'est nécessaire.

■ MÉLANGE DU PRODUIT

- Malaxer seulement une quantité de STRUCTUROC E.T. qui peut être appliquée en dedans de 15 minutes.
- Ajouter 4,5 à 4.75 litres d'eau potable à un récipient de malaxage propre.
- Ajouter lentement le STRUCTUROC E.T. en malaxant continuellement à l'aide d'une perceuse 3/4" munie d'un malaxeur à palettes.
- Malaxer continuellement pendant au moins 3 minutes jusqu'à ce qu'une consistance homogène libre de grumeaux soit obtenue.

■ APPLICATION DU PRODUIT

MISE EN PLACE

Une fois que le mélange homogène est obtenu, placer le matériel sur la surface à réparer et étendre le produit de façon uniforme à l'aide d'une truelle de bois ou de magnésium.

FINITION

Lorsque le matériel commence sa prise initiale, procéder à la finition de la surface à l'aide d'une truelle d'acier.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU MATÉRIAU @ 21°C (70°F)

RÉSISTANCE EN COMPRESSION ASTM C109 @ 7 JOURS			DURCISSEMENT	
2 heures	6,9 MPa	(1 000 psi)	Prise initiale	20-25 minutes
1 jour	20,7 MPa	(3 500 psi)	Prise finale	30-35 minutes
7 jours	34,5 MPa	(5 000 psi)	CHANGEMENT DE LONGUEUR ASTM C157 @ 7 JOURS	
28 jours	41,4 MPa	(6 000 psi)	Humide + 0,036 %	Sec - 0,011 %

STRUCTUROC E.T.

Réparation et nivellement
des surfaces horizontales intérieures et extérieures

■ MÛRISSEMENT

Permettre au STRUCTUROC E.T. de mûrir à l'air. Pendant des conditions de chaleurs, de vent ou autres conditions difficiles, une feuille de polyéthylène ou membrane approuvée par BMQ SOLUTIONS peut être utilisée pour protéger la surface (pendant son mûrissement).

■ ESTIMATION ET RENDEMENT

STRUCTUROC E.T. est fourni en sacs de 22,7 kg (50 lbs). Un sac de 22,7 kg (50 lbs) de STRUCTUROC E.T. mélangé avec 4.75 litres d'eau potable couvrira approximativement 4,1 m² (44 pi²) à une épaisseur de 3 mm (1/8").

■ PRÉCAUTIONS ET RESTRICTIONS

- Appliquer seulement sur une surfaces qui a été saturée d'eau
- Ne pas appliquer sur un béton frais
- Ne pas ajouter d'adjuvants
- Si les réparations sont soumises à un trafic intense, on devrait prévoir des traits de scie lors de la préparation des surfaces au lieu de finir de façon mince à bord perdu afin d'assurer une vie de service prolongée des bords.
- STRUCTUROC E.T. n'est pas un coulis de précision, sans retrait. Pour des applications de coulis se référer aux fiches techniques du SOLHYDFLOW GROUT ou du SOLHYDGROUT EPOXY H.S.
- STRUCTUROC E.T. ne doit pas être placé sur un substrat dont la température est au dessus de 32°C ou en dessous de 5°C.
- STRUCTUROC E.T. ne doit pas être placé à des températures ambiantes en dessous de 5°C ou lorsqu'on anticipe que les températures ambiantes seront en dessous de 5°C en dedans de 24 heures de la mise en place.
- Éviter d'appliquer le STRUCTUROC E.T. dans des endroits qui seront constamment en immersion si le STRUCTUROC E.T. n'est pas recouvert d'une couche de finiton, d'un enduit ou d'un matériel imperméable.

■ CONDITIONNEMENT

STRUCTUROC E.T. :

Sac de 22,7 kg (50 lbs)
56 sacs par palette

■ OUTILS RECOMMANDÉS

Les outils suivants assureront une installation efficace et économique :

- Truelle d'acier, de bois ou de magnésium
- Perceuse 3/4" munie d'un malaxeur à palettes
- Malaxeur à mortier (pour les grand volume)

■ NETTOYAGE

Utiliser de l'eau et du savon pour nettoyer tous les outils et les équipements.

■ ENTREPOSAGE

Le STRUCTUROC E.T. doit être entreposé dans un endroit sec et tempéré pour éviter que le matériel ne gèle. Les sacs fermés se conserveront pendant 12 mois.

■ SÉCURITÉ

Voir la fiche de donnée de sécurité.