

STRUCTUROC TS

Coulis époxy à deux composants
pour un support précis et anti-vibrations.

STRUCTUROC TS est un coulis de support à base de résine époxy qui offre des propriétés physiques supérieures et est conçu pour fournir un support uniforme, un alignement précis et un contrôle de vibrations pour des équipements lourds. STRUCTUROC TS est un coulis à deux composants, 100 % solides, qui est facilement mélangeable (sans poussière) et applicable en chantier.

■ UTILISATION

Comme coulis de supports et ancrage des équipements lourds suivants:

- Concasseurs de l'industrie minière

Consulter BMO SOLUTIONS pour les expositions chimiques spécifiques à votre procédé.

■ CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Propriétés physiques exceptionnelles
- Grande surface de support efficace (EBA) > 96 %
- Prise rapide permettant les remises en service rapides
- Mélange très homogène et malaxage sans poussière
- Développe des résistances initiales élevées
- 100 % solides
- Excellente adhésion au substrat
- Sans retrait

■ PRÉCAUTIONS ET RESTRICTIONS

Pendant l'application et le mûrissement la température ambiante et du substrat doivent être d'un minimum de 5°C. La température du substrat doit être au moins de 3°C au dessus du point de rosée.

SENSIBILITÉ À L'HUMIDITÉ

De meilleurs résultats sont obtenus sur des surfaces propres et sèches.

■ PRÉPARATION DE LA SURFACE

Cette étape est très importante. La durée de vie du produit sera considérablement améliorée si on respecte les recommandations suivantes.

1. La surface de béton doit être saine et tout revêtement existant doit être enlevé. Un béton neuf doit avoir mûri au moins 28 jours. De meilleurs résultats sont obtenus sur une surface sèche.
2. Enlever tous les débris du lieu de travail
3. Enlever toutes huiles, graisses, saletés et solutions de cire des surfaces.
4. Utiliser le jet de sable ou « Blastrac » pour enlever toutes traces de substances qui pourraient empêcher une bonne adhésion.

Une attention spéciale doit être portée aux huiles ou autres matériaux qui pourraient avoir pénétré dans le béton.

■ ESTIMATION ET RENDEMENT

Le STRUCTUROC TS est emballé dans des unités de 8 litres (A+B).

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU MATÉRIAU @ 23°C (73°F)

	COMPOSANTE A RÉSINE	COMPOSANTE B DURCISSEUR
Densité	1,08	0,98
Couleur	Gris	Claire
% de solides	100%	100%
COV (Contenu Volatile Organique)		

RATIO / MÉLANGE	A	B
Volume	6,7 L	1,3 L

MÛRISSEMENT @ 23°C / 50% HUMIDITÉ RELATIVE

Temps d'ouvrabilité @ 23°C	20 minutes
Temps pour charges statiques	4 - 8 heures

TESTS PHYSIQUES	
Dureté Shore D (ASTM D 2240)	75 - 85
Retrait linéaire (ASTM C 531)	0,01 % maximum
Résistance à la compression (ASTM C579) à 3 jours	72,0 MPa
Résistance à la compression (ASTM C579) à 28 jours	21,0 MPa
Résistance à la flexion (ASTM C 580)	10,6 MPa
Résistance à la traction (ASTM C 307)	15,6 MPa
Coefficient d'expansion thermique (ASTM C 531)	10 x 10 ⁻⁶ p/p/°F
Absorption d'eau (ASTM C 413)	< 0,15 %
Adhésion (ACI 503R)	1,9 MPa
100 % fracturé dans le béton	



STRUCTUROC TS

Coulis époxy à deux composants
pour un support précis et anti-vibrations.

■ MÉLANGE DU PRODUIT

- Le STRUCTUROC TS est fourni dans un système à deux composants.
- Ouvrir le composant « A » et agiter la résine jusqu'à l'obtention d'une consistance uniforme.
- Ouvrir le composant « B » et verser tout le contenu dans le récipient du composant « A ».
- Malaxer à l'aide d'un malaxeur à basse vitesse (200-300 rpm) jusqu'à l'obtention d'une couleur homogène.
- Verser un cordon au centre de l'appui qui recevra l'élément préfabriqué.

■ APPLICATION DU PRODUIT

Lorsque les coffrages sont nécessaires, ceux-ci doivent être fermement ancrés et étanches.

MISE EN PLACE:

Placer le STRUCTUROC TS dans le coffrage d'un côté seulement pour éviter d'entraper de l'air. La mise en place doit s'effectuer en une opération continue pour éliminer les vides et s'assurer d'un support total et uniforme.

■ ESTIMATION ET RENDEMENT

Le STRUCTUROC TS est emballé dans des unités de 8 litres.

■ CONDITIONNEMENT

STRUCTUROC TS :

Unité de 8 litres (A+B).

■ NETTOYAGE

Utiliser un nettoyant de polyuréthane approprié pour nettoyer tous les équipements.

■ ENTREPOSAGE

Entreposer sur palettes dans un endroit sec, tempéré.

■ SÉCURITÉ

Voir la fiche signalétique.