

STRUCTUROC TS

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 **SOLHYDROC** 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 initiale 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.

- 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.
- Enlever tous les débris du lieu de travail
- Enlever toutes huiles, graisses, saletés et solutions de cire des surfaces.
- 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.

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

	COMPOSANT A (RÉSINE)	COMPOSANT B (DURCISSEUR)	
Densité	1,08	0,98	
Couleur	Gris	Claire	
% solide	-	-	
COV (Contenu Volatile Organique)			
MÉLANGE / RATIO	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 MPa
Résistance à la compression (ASTM C579) à 28 jours	21 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/°F
Absorption d'eau (ASTM C 413)	< 0,15 %
Adhésion (ACI 503R)	1.9 MPa

100 % fracturé dans le béton

SOLHYDROC

STRUCTUROC TS

■ 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.

■ NETTOYAGE

Utiliser le nettoyeur **SOLHYDCLEAN**.

■ ENTREPOSAGE

Entreposé sur palettes dans un endroit sec, tempéré.

■ SÉCURITÉ

Voir la fiche signalétique.

SOLHYDROC INC. GARANTIT la qualité de ses produits. Ceux-ci sont conformes à la description donnée dans les fiches techniques, sur les étiquettes et sont appropriés à l'usage auquel ils sont destinés. Solhydroc Inc. n'exerce aucun contrôle sur les conditions de chantiers, les méthodes d'utilisation et les conditions d'emploi. La garantie de Solhydroc couvre uniquement la haute qualité de ses produits.

Produit pour usage professionnel

www.solhydroc.com