

SOLHYDFLOW THT

Mortier auto-plaçant durable et résistant les températures élevées

SOLHYDFLOW THT est un mortier de réparation auto-plaçant qui résiste à la haute température, à prise rapide qui produit une réparation permanente et rapide du béton. **SOLHYDFLOW THT** est dimensionnellement stable et forme un lien intégral avec le béton existant de manière à en restaurer l'intégrité structurale. **SOLHYDFLOW THT** est conçu pour une application horizontale. **SOLHYDFLOW THT** peut être mise en place à des épaisseurs allant de 37 mm (1-1/2 po) à 150 mm (6 po) en une seule opération.

UTILISATION

UTILISATIONS TYPIQUES :

- Réparation des murs de béton
- Réparation de béton écaillé ou éffrité
- Nivellement de planchers
- Réparations et remises en service rapides de planchers industriels
- Réparations de bases de béton
- Réparation autour des fournaies industrielles (jusqu'à 700°C /1300°F).

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Rencontre ou excède les exigences de l' ASTM C928-92A
- Réparation permanente du béton
- Grande résistance en adhérence
- Dimensionnellement stable
- Résistant au retrait
- Applications sur épaisseurs variables
- Résistant au gel/dégel
- Résistant à l'usure
- Résistant à la haute température 700°C (1300°F)
- Consistance coulable qui facilite la mise en place

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Une bonne réparation est obtenue lorsque le mortier de réparation est solidement lié à la surface de base. La surface qui sera traitée doit être rugueuse et propre. Débarasser la surface du béton existant de toute membrane de mûrissement, huile, graisse, béton delaminé, poussière, saleté et d'autres substances nuisibles. Enlever le béton endommagé jusqu'au béton sain et propre à l'intérieur du périmètre d'un traie de scie vertical d'au moins 37 mm (1-1/2 po). Saturer d'eau la surface de béton à réparer pendant au moins 12 heures avant l'application du mortier. Enlever l'eau excédentaire avant d'entreprendre le ragréage.

COUCHE D'APPRÊT

Aucune couche d'apprêt n'est requise.

ESTIMATION ET RENDEMENT

SOLHYDFLOW THT est emballé en sacs ou en chaudières de 22,7 kg qui donne un rendement de 12 litres (0.43 p3), quand il est mélangé avec 2,3 à 2,4 litres d'eau potable on recouvrira approx. 0,25 m2 (2,75 pi2) à une épaisseur de 37 mm (1-1/2 po).

MÉLANGE DU PRODUIT

Placer les malaxeurs près du lieu de travail. La prise initiale approximative du mortier **SOLHYDFLOW THT** est de 22 minutes @22.5°C (72°F). Seulement malaxer une quantité qui peut être placée et finie avant la prise initiale. Verser la quantité d'eau recommandée dans le malaxeur, ajouter le mortier **SOLHYDFLOW THT**, malaxer pour 2 minutes (si le rendement est augmenté, ajouter de l'aggrégat) et continuer de malaxer jusqu'à l'obtention d'une consistance uniforme. Verser le mélange directement sur la surface à réparer ou dans les brouettes. Jeter tout matériel qui a durci. Pour des grandes coulées ou des applications à des températures en dessous de 5°C ou au dessus de 35°C, contacter votre représentant local de **SOLHYDROC**.

Pour des applications supérieures à 150mm (6 po), peut être additionné de pierre 1/8-3/8 granitique. Veuillez consulter votre représentant **SOLHYDROC** afin de connaître le dosage.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU MATÉRIAU

RÉSISTANCE EN COMPRESSION [(ASTM 109*, 2''(50 MM) CUBES] @ 72°F (22.2°C)

1 heure	11,6 MPa	1700 lbs/po ²
3 heures	23,5 MPa	3400 lbs/po ²
1 jour	38,0 MPa	5500 lbs/po ²
3 jours	50,1 MPa	7300 lbs/po ²
7 jours	54,3 MPa	7800 lbs/po ²
28 jours	61,8 MPa	9600 lbs/po ²

RÉSISTANCE AUX CYCLES GEL/DÉGEL ASTM C-666 PROCÉDURES B. MOD

Cycles	Facteur de durabilité (RDF)	% de perte
300		96,0 %

RÉSISTANCE À LA FLEXION ASTM C78

7 jours	8,2 MPa	1200 psi
---------	---------	----------

TEMPS DE PRISE ASTM C191*

Initiale	20 minutes
Final	30 minutes

RÉSISTANCE À L'ADHÉRENCE (ASTM C-882)

1 jour	17,9 MPa	2600 psi
7 jours	20,7 MPa	3000 psi

RETRAIT, CHANGEMENT DE LONGUEUR, ASTM C157 AVEC C-928 MODIFICATION

Murit à l'air	Murit à l'eau (immersion)
7 jours - 0,063 %	28 jours 0,021 %

SOLHYDFLOW THT

Mortier auto-plaçant durable et résistant les températures élevées

■ APPLICATION DU PRODUIT

Le mortier **SOLHYDFLOW THT** ne nécessite aucun agent de liaisonnement. Aussitôt que le malaxage est terminé, placer le produit sur la surface à réparer. Effectuer la mise en place d'un coté à l'autre et non pas à partir du milieu vers les bords.

■ MÛRISSEMENT

Ragrée et niveler le matériel à la hauteur désirée. Après le nivellement, la surface peut être texturée avec une truelle de bois ou de magnésium. Aussitôt que la surface réparée a suffisamment durcie, appliquer de la jute humide ou du tissu humide et couvrir avec du polyéthylène pendant au moins 2 heures.

■ CONDITIONNEMENT

SOLHYDFLOW THT

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

■ OUTILS RECOMMANDÉS

Les outils suivants assureront une installation efficace et économique :

- Baril de malaxage
- Perceuse 1/2 po munie d'un malaxeur à palettes
- Règle de surfaçage
- Applanissoire à ciment
- Truelle de bois ou de magnésium

■ NETTOYAGE

Utiliser de l'eau pour nettoyer les outils immédiatement après leur usage.

■ ENTREPOSAGE

Entreposer dans un endroit sec.

■ SÉCURITÉ

Voir la fiche signalétique.

■ PRÉCAUTIONS ET RESTRICTIONS

- Appliquer sur une surface pré-saturée
- Ne pas appliquer sur un béton frais
- Ne pas utiliser un agent de liaisonnement
- Ne pas appliquer à des température en dessous de 5°C
- Ne pas ajouter d'adjuvent à ce produit
- Ne pas utiliser la pierre de calcaire pour augmenter le rendement

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