

SOLHYDPATCH

Composé de râgréage cimentaire à prise rapide
modifié au polymère

SOLHYDPATCH est un composé de râgréage cimentaire et de réparation modifié au polymère à prise rapide, utilisé pour boucher, remplir et obturer les fissures, les trous et les imperfections présents sur les sous-planchers avant de procéder à la mise en place des revêtements de sols. SOLHYDPATCH s'applique facilement à la truelle. Il permet d'obtenir une surface lisse et durable.

■ UTILISATION

Râgréage et réparation de surfaces de planchers endommagés et inégaux.

UTILISATIONS TYPIQUES :

- Surfaces de béton, terrazzo, tuiles de céramiques, revêtements d'époxy* (voir section "Couche d'apprêt" et les sous-planchers approuvés avant l'installation des revêtement de finition)
- Idéal pour le râgréage, la création de rampes, la réparation et niveling mince
- Remplissage de trous, fissures et/ou de vides avant la pose de revêtements de sol
- Réparation et niveling de surfaces rugueuses et inégales de béton et de contreplaqué
- Lorsqu'il est combiné au SOLHYDFLOW EMULSION, SOLHYDPATCH peut être utilisé pour des surfaces qui devront être nivellées avant de recevoir des tuiles de vinyle, du linoléum, du terrazzo ou même des surfaces avec présence d'adhésifs résiduels

■ CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Prise rapide et très bonne résistance à la compression 35 MPa
- S'applique facilement
- Excellente adhérence au béton
- Capable de recevoir un revêtement 1 à 2 heures après l'application
- Applicable à des épaisseurs allant de 50 mm (2") à bord perdu
- Peut recevoir tous les adhésifs compatibles et approuvés pour le béton
- Résistant au retrait
- Ne requiert aucune couche d'apprêt
- Excellent rendement
- Contribue au points LEED pour les projets certifiés

■ PRÉPARATION DE LA SURFACE

BÉTON ET SURFACES NON-POREUSES

Les surfaces doivent être saines et complètement propres, sans gras, huile, cire, graisse, scellant, peinture, poussière ou toute autre matière pouvant nuire à l'adhérence. Les surfaces de béton faibles doivent être préparées mécaniquement jusqu'à l'obtention d'une surface saine et propre. Les préparations avec application d'acide, nettoyeurs chimiques ou décapants de mastic sont interdites sur les surfaces qui recevront des produits BMQ SOLUTIONS. Enlever toute poussière avec un aspirateur avant de procéder à la pose du produit. Les surfaces non-poreuses doivent être préparées par abrasion jusqu'à l'obtention d'un fini mat. Toutes les surfaces doivent être à une température minimum de 10°C (50°F).

NOTE : SOLHYDPATCH n'est pas un coupe-vapeur. Il permet la transmission de l'humidité à travers sa matrice. On doit toujours suivre les directives décrites par le fabricant des revêtements de planchers en ce qui concerne le niveau d'humidité relative (HR) permise du sous-plancher selon la norme ASTM F-2170 et le taux d'émission de vapeur d'humidité (MVER) d'après la norme ASTM F-1869. Si les niveaux excèdent ces limites, on doit utiliser le coupe vapeur approprié avant de procéder à l'installation du SOLHYDPATCH.

SURFACES DE BOIS

Contreplaqué embouffeté de $\frac{3}{4}$ " extérieur classé contreplaqué APA Type1, OSB ou tout autre sous-plancher approuvé par les fabricants. Les surfaces doivent être propres, libres de vernis, peintures, adhésifs, enduits ou autres contaminants qui pourraient nuire à l'adhérence. Au besoin, sabler la surface jusqu'à l'obtention d'un bon bois propre. Toutes les planches qui bougent doivent être vissées avec des vis à bois à tête plate. Le sousplancher ne doit pas avoir de déflection (min. 1/360) avec ou sans charges vives ou mortes. Utiliser une membrane anti-fracture sur le SOLHYDPATCH aux endroits qui recevront un revêtement de tuile ou de pierre.

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

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION ASTM C109-93 CUBES DE 50 MM (2")			DURCISSEMENT	
6 heures	13,8 MPa	(2 000 psi)	Temps ouvrable	10 à 15 minutes
24 heures	20,7 MPa	(3 000 psi)	Prise initiale ASTM C191	35 minutes
7 jours	33,8 MPa	(4 900 psi)	Prise finale ASTM C191	45 minutes
28 jours	37,9 MPa	(5 500 psi)		
RETRAIT • CHANGEMENT DE LONGUEUR ASTM C157				
Temps	Mûrit à l'air			
28 jours	- 0,011%			

SOLHYDPATCH

Composé de ragréage cimentaire à prise rapide
modifié au polymère

■ MÉLANGE DU PRODUIT

BÉTON ET SURFACES NON-POREUSES

Malaxer SOLHYDPATCH avec de l'eau propre froide (eau de mélange) et suivre les instructions de malaxage standard.

SUBSTRAT DE BOIS

L'addition du SOLHYDFLOW EMULSION à l'eau de mélange est requise pour toutes les applications sur du bois. Diluer 1 partie de SOLHYDFLOW EMULSION à 1 partie d'eau propre froide afin de créer cette eau de mélange et suivre les instructions de malaxage standard.

MALAXAGE STANDARD

- S'assurer de malaxer seulement une quantité de mortier qui pourra être appliquée dans les 10 à 15 minutes à 21°C (70°F) suivant son malaxage.
- Ajouter de 6.4 L à 6.6 L de l'eau de mélange pour chaque sac de 22.7 kg (50 lbs) de SOLHYDPATCH.
- L'écart de 0,2 L est prévu afin d'obtenir la consistance désirée par l'applicateur.
- Ne pas incorporer le surplus de l'eau de mélange au SOLHYDPATCH si ce n'est pas nécessaire.
- Ajouter toujours le produit à l'eau de mélange.
- L'objectif est d'obtenir une consistance crémeuse sans granules et sans ressauage d'eau.
- Utiliser une perceuse de $\frac{1}{2}$ " munie d'un malaxeur type à palettes pour obtenir un malaxage rapide, efficace et homogène.
- De plus petites quantités peuvent être mélangées manuellement avec 3,5 parties de SOLHYDPATCH avec 1 partie d'eau de mélange.

NOTE : Les températures élevées, le malaxage trop vigoureux, avec eau chaude ou avec moins d'eau diminueront le temps d'ouvrabilité du produit.

■ APPLICATION DU PRODUIT

Les joints d'expansion dans le substrat doivent être respectés et transmis à travers le SOLHYDPATCH.

COUCHE MINCE

En utilisant une truelle d'acier, tirer le matériel de façon très serré en le forçant dans la surface tout en remplissant les petits vides et les imperfections. Si une épaisseur additionnelle est requise, repasser avec plus de matériel en le plaçant et en le finissant pour corriger le substrat. Une fois la prise initiale réalisée (ou lorsque le lustre est disparu), les petites vagues et les imperfections de surface peuvent être lissées et finies avec la truelle avant la prise finale pour éviter le sablage et le grattage des surfaces.

RAMPES

Appliquer le mélange de matériel sur la surface. En utilisant une truelle pour les petites rampes ou une règle pour les plus grandes, simplement tirer l'outil sur le SOLHYDPATCH. Sa consistance unique n'exige aucune agitation et le produit laissera une surface bien finie et plane. Laisser le lustre humide s'évaporer et faire une finition après la prise initiale.

JOINTS DE CONTRÔLE (SUBSTRATS EN BOIS)

Pour minimiser la présence de fissuration lorsque le SOLHYDPATCH est appliqué sur de grandes surfaces à des épaisseurs allant de 12 mm à 20 mm ($\frac{1}{2}$ " à $\frac{3}{4}"), créer un joint de contrôle afin d'isoler des sections d'environ 3 m² (33 pi²).$

Pour créer un joint placer une règle sur le SOLHYDPATCH immédiatement après la finition et avec la pointe de la truelle tracer une ligne à travers le matériel jusqu'au sous-plancher. Après la prise finale, le joint peut être fermé et fini avec SOLHYDFINISH.

■ COUCHE D'APPRÊT

BÉTON RUGUEUX ABSORBANT STANDARD

Couche d'apprêt non requise. Toutefois, pour de meilleurs résultats lors de travaux de rampes, de surépaisseurs ou sur des surfaces très poreuses, il est recommandé d'appliquer une fine couche de SOLHYDFLOW PRIMER PLUS (diluée dans 3 parties d'eau) avant d'appliquer SOLHYDPATCH. Appliquer cette couche d'apprêt à l'aide d'un balai à bouts éclatés. Laisser sécher (min. 1 heure, max. 24 heures) avant de poser SOLHYDPATCH.

SUBSTRATS NON-POREUX

Béton fini très lisse (burnish), terrazzo, céramique et époxy. Appliquer une couche mince de SOLHYDFLOW PRIMER PLUS non dilué en utilisant un rouleau à poils courts de 5 mm (1/4"). Ne pas laisser d'endroits non couverts ou de flaques de produit excédentaire. Laisser sécher (min. 2 heures, max. 24 heures).

SURFACES DE BOIS

Aucune couche d'apprêt n'est requise pour l'application de SOLHYDPATCH allant jusqu'à une épaisseur de 6 mm (1/4"). Pour des rampes ou lors de mise en place de matériel d'une épaisseur allant de 6 mm à 20 mm (1/4" à $\frac{3}{4}"), appliquer une couche de l'apprêt SOLHYDFLOW PRIMER PLUS non dilué en utilisant un rouleau à poils courts de 5 mm (1/4"). Laisser sécher un minimum de 1 heure et un maximum de 12 heures durant lequel SOLHYDPATCH doit être appliquée (tant que l'apprêt demeure sec mais collant au toucher).$

*REVÊTEMENT D'ÉPOXY

L'utilisation de l'apprêt SOLHYDPRIME 100 (saturé au sable de silice No.24) est recommandé pour les surfaces d'époxy. Enlever l'excès de sable après 8 heures de séchage pour ensuite procéder à l'application du SOLHYDPATCH.

■ ESTIMATION ET RENDEMENT

Un sac de SOLHYDPATCH de 22.7 kg (50 lbs) mélangé avec 6.6 L d'eau potable couvrira environ 12.6 m² (136 pi²) à une épaisseur de 1 mm.

TAUX D'ÉTALEMENT PAR SAC DE 22,7 KG (50 LBS) :

Épaisseur nominale	Superficie approx.
3 mm (1/8")	4,8 m ² (45,0 pi ²)
6 mm (1/4")	2,09 m ² (22,5 pi ²)

■ MÛRISSEMENT

SOLHYDPATCH est un produit auto-mûrissant. Ne pas utiliser des méthodes de mûrissement à l'eau, des membranes de mûrissement ou des scellants. Des températures plus froides, un degré d'humidité plus élevé et une ventilation inadéquate peuvent prolonger le temps de mûrissement.

SOLHYDPATCH

Composé de ragréage cimentaire à prise rapide
modifié au polymère

■ PRÉCAUTIONS ET RESTRICTIONS

- Appliquer seulement sur une surface pré-saturée
- Ne pas appliquer sur un béton frais
- Ne pas utiliser d'agent de liaisonnement
- Ne pas appliquer à des températures sous 5°C (40°F)
- Ne pas ajouter d'adjutants à ce produit
- Ne pas utiliser de pierre de calcaire comme agrégat de remplissage

■ CONDITIONNEMENT

SOLHYDPATCH :

Sac de 22.7 kg (50lbs)
Qté : 56 unités par palette

SOLHYDFLOW PRIMER PLUS :

Seau de 18,9 litres (5 gal US)
Bidon de 3,8 litres (1 gal US)
Qté : 4 bidons par boîte

SOLHYDFLOW EMULSION :

Seau de 18,9 litres (5 gal US)
Bidon de 3,8 litres (1 gal US)
Qté : 4 bidons par boîte

■ ENTREPOSAGE

SOLHYDPATCH :

Entreposer dans un endroit sec et tempéré.
Durée de vie : jusqu'à 6 mois dans l'emballage d'origine.

SOLHYDFLOW PRIMER PLUS :

Éviter le gel.

SOLHYDFLOW EMULSION :

Éviter le gel.

■ OUTILS RECOMMANDÉS

Les outils suivants assureront une installation efficace et économique :

- Truelles d'acier, de magnésium ou de bois
- Perceuse ½" munie d'un malaxeur à palettes
- Rouleau à poils courts de 5 mm (¼")

■ NETTOYAGE

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

■ SÉCURITÉ

Voir la fiche signalétique.

Ce produit contient du ciment Portland et du sable de silice. Il peut causer une irritation aux yeux et à la peau. Éviter tout contact avec les yeux et un contact prolongé avec la peau. Ne pas respirer la poudre. En cas de contact, bien rincer à grande eau.

■ REMARQUE

Pendant l'application et pour les premières 24 heures, éviter les mouvements excessifs d'air tout en maintenant une ventilation adéquate des lieux et en protégeant les surfaces traitées des rayons solaires directs. Ces variables peuvent causer un mûrissement inégal, des fissurations et/ou une fausse prise du matériau.