

SOLHYDPATCH

Composé de ragréage cimentaire à prise rapide modifié au polymère

SOLHYDPATCH est un composé de ragréage 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

Ragréage 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 revêtements de finition)
- Idéal pour le ragréage, la création de rampes, la réparation et nivellement mince
- Remplissage de trous, fissures et/ou de vides avant la pose de revêtements de sol
- Réparation et nivellement de surfaces rugueuses et inégales de béton et de contreplaqué
- Lorsqu'il est combiné au **SOLHYFLOW EMULSION**, **SOLHYDPATCH** peut être utilisé pour des surfaces qui devront être nivelées 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 **SOLHYDROC**. 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 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 déflexion (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 MATÉRIAU @ 21°C (70°F)

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION ASTM C109-93 CUBES DE 50MM (2")

6 heures	13,8 MPa	(2000 psi)
24 heures	20,7 MPa	(3000 psi)
7 jours	33,8 MPa	(4900 psi)
28 jours	37,9 MPa	(5500 psi)

RETRAIT • CHANGEMENT DE LONGUEUR ASTM C157

Temps	Mûrit à l'air
28 jours	- 0,011%

DURCISSEMENT

Temps ouvrable	10 à 15 minutes
Prise initiale ASTM C191	35 minutes
Prise finale ASTM C191	45 minutes

SOLHYDPATCH

Composé de ragréage cimentaire à prise rapide modifié au polymère

■ COUCHE D'APRÊT

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 plaques 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 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 appliqué (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")	2.09m ² (22.5 pi ²)

■ 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'adjuvants à ce produit
- Ne pas utiliser de pierre de calcaire comme agrégat de remplissage

■ 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 *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 *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 ressuage d'eau. Utiliser une perceuse de 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.

SOLHYDPATCH

Composé de ragréage cimentaire à prise rapide modifié au polymère

■ 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 serrée 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 (1/2" à 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**.

■ REMARQUES

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.

■ 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.

■ CONDITIONNEMENT

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

SOLHYDFLOW PRIMER PLUS Bidon de 3,8 l. (1 gal US)
Qté : 4 bidons par boîte

SOLHYDFLOW EMULSION Bidon de 3,8 l. (1 gal US)
Qté : 4 bidons par

■ OUTILS RECOMMANDÉS

Les outils suivants assureront une installation efficace et économique:

- Truelles d'acier, de magnésium ou de bois
- Perceuse 1/2" munie d'un malaxeur à palettes
- Rouleau à poils courts de 5 mm (1/4")

■ NETTOYAGE

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

■ CRÉDITS LEED® ÉLIGIBLES : 5

Contenu recyclé (MR 4.1 & 4.2)

2 Points

Matériaux régionaux (MR 5.1 & 5.2)

2 Points

Matériaux à basse-émission (EQ 4.1)

1 Point

■ ENTREPOSAGE

■ SOLHYDPATCH

Durée de vie :

Entreposer dans un endroit sec et tempéré jusqu'à 6 mois dans l'emballage d'origine

■ SOLHYDFLOW PRIMER PLUS SOLHYDFLOW EMULSION

Éviter le gel
Éviter le gel

■ 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.

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. Solhydrop Inc. n'exerce aucun contrôle sur les conditions de chantiers, les méthodes d'utilisation et les conditions d'emploi. La garantie de Solhydrop couvre uniquement la haute qualité de ses produits.

Produit pour usage professionnel

www.solhydrop.com