

SOLHYDROC

RESTAURATION ET REMISE À NIVEAU DE PLANCHERS

**Ragréage, colmatage, lissage / Autonivelants
Couches d'apprêt et émulsifiants
Bétons et mortiers de réparation
Bétons lisses de resurfaçage / Revêtements
Produits de spécialité**

COMMERCIAL

NOTRE HISTOIRE

Depuis près de deux décennies déjà, les produits pour béton Solhydroc sont utilisés sur les chantiers de construction partout au Canada. Ils représentent des solutions uniques dans l'entretien et la réparation des réseaux de transport en commun souterrains, dans plusieurs sites miniers, des centres de traitement des eaux usées et pour la réfection d'infrastructures routières par les professionnels de la réparation de béton. Ils sont aussi utilisés par les professionnels du secteur de la restauration et de la remise à niveau des surfaces de planchers (commerciales et industrielles).

Depuis les tous premiers débuts de notre entreprise, Solhydroc est reconnu pour son implication technique directe sur les chantiers. Les spécialistes chez Solhydroc travaillent de pair avec les applicateurs ainsi que les firmes d'ingénierie et d'architecture pour toujours trouver les meilleures solutions. Solhydroc développe des solutions pour le béton dans trois segments de marché distincts

INDUSTRIEL

Produits conçus pour la réparation et la protection de structures de béton dans les :

Usines de pâte et papier, et de produits chimiques et pétrochimiques

Mines, métallurgies et raffineries de métaux

Centrales hydroélectriques, nucléaires et autres usines de production d'énergie

Structures de traitement d'eaux usées industrielles

INFRASTRUCTURE

Produits conçus pour la réparation et la protection des infrastructures telles que :

Ponts, tunnels et barrages

Stationnements et enveloppes de bâtiments

Structures d'eau potable et d'eaux usées

Structures de transport (rail, routes, aéroports et voie maritime)

COMMERCIAL

Produits conçus pour la réparation de planchers de béton et de structures commerciales :

Produits de ragréage, colmatage et lissage

Autonivelants

Bétons et mortiers de réparation

Revêtements à base d'époxy et d'uréthane

Béton lisse de resurfaçage



Vous pouvez compter sur les produits Solhydroc mais aussi sur l'équipe derrière les produits.

Nous serons là avant, pendant et après vos travaux pour vous assister et pour répondre à vos questions.

NOTRE BUT

Solhydroc Inc. crée, fabrique et propose des produits conçus pour la réparation, la réhabilitation et la protection du béton. L'objectif principal est de fournir des matériaux et des méthodes pour rencontrer et surpasser les besoins des clients de l'entreprise et pour proposer des solutions à long terme afin d'assurer une performance supérieure du béton.

NOTRE PHILOSOPHIE

D'abord destinés aux professionnels de la construction, les produits Solhydroc sont supportés par un service technique impeccable, une équipe de vente dévouée et par un département de recherche et développement des plus innovateurs. Assister et soutenir les efforts des contracteurs, des architectes et des ingénieurs qui utilisent et recommandent les solutions proposées par Solhydroc dans l'atteinte et la réalisation de chacun de leurs projets.

NOTRE MISSION

Fournir des produits et des solutions aux problèmes complexes de détérioration du béton. L'équipe Solhydroc sait reconnaître les différentes sources de problèmes et de dégradation du béton tel qu'une usure sévère, un environnement chimique corrosif, ainsi que plusieurs autres facteurs spécifiques.

RESTAURATION

Il est impératif de réaliser une bonne préparation de surface sous-jacente à la pose de tuiles ou de carrelages par exemple.

Pour ce faire, Solhydroc propose des produits et des systèmes adaptés et spécialisés pour cette étape si cruciale.

Les composés de ragréage Solhydroc vous permettent de corriger toute condition de surface, que ce soit de ragréage mineur, de colmatage ou encore de lissage de surfaces. Pour un ragréage global et complet vous pourrez aussi compter sur la gamme d'autonivelant de sous-finition de marque SOLHYDFLOW, les plus performants et les plus facile à poser qui soient sur le marché.

REMISE À NIVEAU

La gamme de mortiers et bétons de réparation de Solhydroc a déjà fait ses preuves sur les différents chantiers de construction au pays. Que ce soit pour réparer un mur, un plancher ou encore pour la construction de rampes ou de tranchées, les gammes STRUCTUROC et SOLHYDCRETE sont spécialement conçues pour tous les types de travaux, gros ou petits.

RAGRÉAGE, COLMATAGE, LISSAGE



SOLHYDFINISH

COMPOSÉ DE RAGRÉAGE À PRISE RAPIDE POUR RÉPARATIONS MINCES

Ragréage et lissage minces de surfaces de plancher avant la pose de couvre-sol.

SOLHYDFINISH est un composé de ragréage cimentaire à prise rapide modifié au polymère qui est utilisé pour lisser les sous-planchers avant d'installer les couvre-sols. Sa consistance crémeuse, son rendement et son adhérence exceptionnelle permettent des applications de couches minces en une seule opération. SOLHYDFINISH permet l'installation de plusieurs types de couvre-sols en aussi peu que 25 à 30 minutes après son application.

Lissage du béton endommagé, fissuré, inégal et autres imperfections

Lissage de petites imperfections en couches minces de 0 à 14 mm (1/2") en une seule opération sans fissuration

Peut être recouvert de tuile de vinyle, de céramique et de tapis dans les 25 à 30 minutes suivant son application et peut même recevoir des couches d'époxy 2 heures après son installation

Installations en minces couches sur les résidus d'adhésifs non solubles à l'eau qui sont fermement adhérents au substrat

Aucune couche d'apprêt nécessaire

Mélanger avec de l'eau seulement

Prise rapide

Excellent pouvoir couvrant

Peut être malaxé de nouveau sans rajouter d'eau

Sans danger pour l'environnement

RENDEMENT

Jusqu'à 9,2 m² (99 pi²) par sac à une épaisseur de 1 mm (1/32")

EMBALLAGE

Sac de 4,5 kg (10 lbs)

SOLHYDPATCH

COMPOSÉ DE RAGRÉAGE CIMENTAIRE À PRISE RAPIDE MODIFIÉ AU POLYMÈRE

Ragréage et réparation de surfaces de planchers endommagés et inégaux.

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.

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

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

Excellent rendement

RENDEMENT

Jusqu'à 2,12 m² (22 pi²) par sac à une épaisseur de 3 mm (1/8")

EMBALLAGE

Sac de 11,3 kg (25 lbs)

AUTONIVELANTS DE SOUS-FINITION

SOLHYDFLOW FS

AUTONIVELANT LISSE ET DURABLE

Spécialement conçu pour le nivellement de surfaces de plancher de béton intérieur inégales, endommagées, dont la finition a été bâclée ou soumise au gel pendant le mûrissement. Nivellement de planchers existants de bois franc ou de contreplaqué, de tuiles de vinyle, de céramique ou de terrazzo.

SOLHYDFLOW FS est un produit de sous-finition, autonivelant qui permet d'obtenir une surface plane, lisse et durable avec un minimum d'effort, de manipulation et de coûts d'installation. C'est un produit mono-composant à haute résistance, sans retrait et à prise rapide utilisant un liant cimentaire modifié au polymère pour le nivellement et le ragréage de planchers. SOLHYDFLOW FS peut être coulé ou pompé à des épaisseurs allant de 3 mm (1/8") jusqu'à 100 mm (4") en une seule étape. On peut marcher sur la surface dans les 3 à 4 heures après son application et celle-ci peut recevoir un revêtement 16 heures après sa pose.

Sols couverts par des tapis, du bois franc, de carreaux, revêtements de vinyle (VFT) ou de polymères

Planchers d'immeubles à bureaux, condos, centres commerciaux et gymnases

Planchers chauffants

Économique et facile d'emploi

Autonivelant, aucune finition à la truelle ou ragréage

S'applique à des épaisseurs allant de 3 mm (1/8") à 100 mm (4")

Idéal pour le pompage et mise en place facile

Maintien son ouvrabilité entre 25 et 35 minutes @ 21°C (70°F)

Ne requiert aucun meulage ou sablage

RENDEMENT

Couvre environ 4,1 m² (44 pi²) par sac à une épaisseur de 3mm (1/8")

EMBALLAGE

Sac de 22,7 kg (50 lbs)



SOLHYDFLOW SUPREME

AUTONIVELANT HAUT DE GAMME LISSE ET DURABLE

Spécialement conçu pour le nivellement très mince de surfaces de béton intérieur inégales, endommagées, dont la finition a été bâclée ou soumise au gel pendant le mûrissement. Nivellement de planchers existants de bois franc ou de contreplaqué, de tuiles de vinyle, de céramique ou de terrazzo.

SOLHYDFLOW SUPREME est un produit de sous-finition autonivelant fluide qui permet d'obtenir une surface plane, lisse et durable avec un minimum d'effort, de manipulation et de coûts d'installation. C'est un produit monocomposant à haute résistance, sans retrait et à prise rapide utilisant un liant cimentaire modifié au polymère pour le nivellement et le ragréage de planchers.

SOLHYDFLOW SUPREME peut être coulé ou pompé à des épaisseurs allant de 2 mm (1/16") jusqu'à 37 mm (1-1/2") en une seule étape. On peut marcher sur la surface après 3 heures et celle-ci peut recevoir un revêtement 12 heures après l'application.

Sols couverts par des tapis, du bois franc, de carreaux, revêtements de vinyle (VFT) ou de polymères

Planchers d'immeubles à bureaux, condos, centres commerciaux et gymnases

Planchers chauffants

Économique et facile d'emploi

Autonivelant, aucune finition à la truelle ou ragréage

S'applique très mince (à bord perdu) jusqu'à une épaisseur de 37 mm (1-1/2")

Idéal pour le pompage et mise en place facile

Maintien son ouvrabilité pendant 25 minutes @ 21°C (70°F)

Ne requiert aucun meulage ou sablage

RENDEMENT

Couvre environ 5,6 m² (60 pi²) par sac à une épaisseur de 3mm (1/8")

EMBALLAGE

Sac de 22,7 kg (50 lbs)



AUTONIVELANTS DE SOUS-FINITION



SOLHYDFLOW SUPREME PLUS

AUTONIVELANT HAUT DE GAMME LISSE ET DURABLE

Spécialement conçu pour le nivellement de surfaces de plancher de béton intérieur inégal, endommagé, dont la finition a été bâclée ou soumise au gel pendant le mûrissement. Nivellement de planchers existants de contreplaqué, de tuiles de vinyle, de céramique ou de terrazzo.

SOLHYDFLOW SUPREME PLUS est un produit de sous-finition autonivelant fluide qui permet d'obtenir une surface plane, lisse et durable avec un minimum d'effort, de manipulation et de coûts d'installation. C'est un produit mono-composant à haute résistance, sans retrait et à prise rapide utilisant un liant cimentaire modifié au polymère pour le nivellement et le ragréage de planchers.

SOLHYDFLOW SUPREME PLUS peut être coulé ou pompé à des épaisseurs allant de 2 mm (1/16") jusqu'à 37 mm (1-1/2") en une seule étape. On peut marcher sur la surface après 3 heures et celle-ci peut recevoir un revêtement 12 heures après l'application.

Sols couverts par des tapis, du bois franc, de carreaux, revêtements de vinyle (VFT) ou de polymères

Planchers de salles de montre

Planchers d'immeubles à bureaux et condos

Planchers de centres commerciaux

Planchers d'écoles et gymnases

Hôpitaux et établissements correctionnels

Planchers chauffants

RENDEMENT

Couvre environ 4,54 m² (50 pi²) par sac à une épaisseur de 3 mm (1/8")

EMBALLAGE

Sac de 22,7 kg (50 lbs)

AUTONIVELANTS DE FINITION

SOLHYDFLOW DECO

AUTONIVELANT LISSE ET DURABLE

Spécialement conçu en tant qu'autonivelant de finition pour les surfaces de plancher de béton intérieur inégal, endommagé, dont la finition a été bâclée ou soumise au gel pendant le mûrissement. Le Solhydflow Deco est conçu en tant que couche de finition, compatibles avec diverses traitements de surfaces incluant le polissage, les teintures, l'ajout d'agrégats et les revêtements de tous genres.

SOLHYDFLOW DECO est un produit de finition, autonivelant qui permet d'obtenir une surface plane, lisse et durable avec un minimum d'effort, de manipulation et de coûts d'installation. Il est utilisé comme revêtement décoratif de sol et on peut y incorporer des couleurs intégrales, des agrégats colorés et des textures de surface uniques. C'est un produit mono-composant à haute résistance, sans retrait et à prise rapide utilisant un liant cimentaire modifié au polymère qui nivelle et lisse le béton ou autres types de planchers. Il peut être appliqué à partir de 6 mm (1/4") jusqu'à 50 mm (2") en une seule opération. On peut aller jusqu'à une épaisseur de 125 mm (5"), avec l'ajout approprié d'agrégat. On peut marcher sur la surface après 3 heures et celle-ci peut être polie et meulée 18 heures après l'application.

Planchers d'immeubles (bureaux et condos)

Planchers chauffants

Peut être teinté, poli et meulé

Peut être recouvert de polyuréthane ou d'époxy après 18 heures

Économique et facile d'emploi, mélanger avec de l'eau seulement

Autonivelant, aucune finition à la truelle ou ragréage, idéal pour la coulée et le pompage

S'applique en couche mince de 6 mm à 50 mm (1/4" à 2") d'épaisseur

Maintien son ouvrabilité pendant 25 minutes @ 21°C (70°F)

RENDEMENT

Couvre environ 2,0 m² (22 pi²) par sac à une épaisseur de 6 mm (1/4").

EMBALLAGE

Sac de 22,7 kg (50 lbs)



SOLHYDFLOW INDUSTRIAL

AUTONIVELANT DE FINITION ULTRARÉSISTANT

Spécialement conçu pour la réparation et le nivellement de surfaces de plancher d'usine en béton qui sont endommagées, inégales ou dont la finition a été bâclée ou soumise au gel pendant le mûrissement. Expressément élaboré pour les planchers de béton où circule de l'équipement industriel lourd.

SOLHYDFLOW INDUSTRIAL est un auto nivelant de finition mono composant à très haute résistance, sans retrait et à prise rapide pour le nivellement et le ragréage de planchers. SOLHYDFLOW INDUSTRIAL peut être coulé ou pompé à des épaisseurs allant de 3 mm (1/8") jusqu'à 20 mm (7/8") en une seule étape. On peut marcher sur la surface dans les 4 heures après son application et celle-ci peut accepter une circulation de véhicules lourds 24 heures après sa pose.

Planchers d'usines

Centres de distribution et d'entreposage

Planchers de béton endommagés par la pluie

Planchers de béton endommagés par l'usure

Dalles de stationnement (intérieur)

Établissements correctionnels

Salles de montre (concessionnaires d'équipements et véhicules lourds)

RENDEMENT

Un sac de 22,7 kg SOLHYDFLOW mélangé avec 3,8 l d'eau potable couvrira approximativement 2,0 m² lorsque appliqué sur du béton à une épaisseur de 6 mm. Pour des épaisseurs de plus de 25 mm (1") ajouter jusqu'à 6,8 kg de pierre de 10 mm (1/4") lavée propre et sèche par sac de 22,7 kg de SOLHYDFLOW .

EMBALLAGE

Sac de 22,7 kg



COUCHES D'APPRÊT ET ÉMULSIFIANTS



SOLHYDFLOW PRIMER

APPRÊT À BASE ACRYLIQUE LIQUIDE ET AGENT DE LIAISON

Apprêt spécialement conçu pour les différents substrats appelés à recevoir les produits autonivelants de la gamme SOLHYDFLOW.

SOLHYDFLOW PRIMER est un apprêt à base acrylique liquide spécialement formulé pour le béton propre et sain, pour usage intérieur. Il peut aussi être utilisé sur du bois, des revêtements de vinyle et autres surfaces incluant résidus d'adhésifs bien adhérents et non affectés par l'eau. Cet apprêt est facile d'emploi et permet aux autonivelants SOLHYDFLOW de bien adhérer aux différents substrats sur lesquels il est appliqué. Il peut être utilisé dilué ou non (avec de l'eau) selon les types de surfaces sur lesquelles il est appliqué.

Excellente résistance aux alcalis

Ininflammable, non-toxique, non explosif

Produit à base d'eau qui respecte les normes des COV

Sans odeur, sans vapeurs ou émissions gazeuses nocives

Ne favorise pas la prolifération de moisissures

S'applique facilement au rouleau

RENDEMENT (SUR BÉTON STANDARD)

Pour 3,8 l (1 gal US) dilué 1:1 avec de l'eau jusqu'à 37,2 m² (400 pi²) à une épaisseur de 1 mm (1/32")

EMBALLAGE

Seau de 18,9 kg (5 gal US) et bouteille de 3,8 l (1 gal US)

SOLHYDFLOW PRIMER PLUS

APPRÊT À BASE ACRYLIQUE LIQUIDE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE ET AGENT DE LIAISON

Apprêt spécialement conçu pour les différents substrats appelés à recevoir les produits autonivelants de la gamme SOLHYDFLOW.

SOLHYDFLOW PRIMER PLUS est un apprêt à base acrylique liquide concentré de qualité supérieure pour usage intérieure et extérieure spécialement formulé pour le béton propre et sain. Il peut aussi être utilisé sur du bois, des revêtements de vinyle et autres surfaces incluant les résidus d'adhésifs bien adhérents et non affectés par l'eau. SOLHYDFLOW PRIMER PLUS peut aussi être appliqué sur des surfaces tel que le terrazo, la céramique, les sous-couches de gypse, les revêtements de plancher époxydiques, les tuiles d'argile, le cuivre, le plomb et de l'acier adéquatement traité. Ces propriétés uniques d'adhérence aux substrats poreux et non-poreux en font le produit idéal pour différentes conditions de chantiers. Cet apprêt est facile d'emploi. Il en résulte un lien tenace au substrat, tout en réduisant sa porosité de surface.

Peut être appliqué au rouleau ou au balai selon le substrat

Ininflammable, non-toxique, non explosif

Produit à base d'eau qui respecte les normes des COV

Excellent sur les surfaces de béton très poreux

Riche en matières solides, sans solvant

Particules solides extra fines pour une meilleure pénétration du produit

Adhère de façon tenace à une grande variété de surfaces

RENDEMENT (SUR SURFACE DE BÉTON TRÈS POREUX EN DEUX (2) COUCHES :)

Première couche : dilué 1:3 avec de l'eau couvre 23,2 m² (250 pi²)

Deuxième couche : dilué 1:1 avec de l'eau couvre 37,2 m² (400 pi²)

EMBALLAGE

Seau de 18,9 kg (5 gal US) et bouteille de 3,8 l (1 gal US)

APPRÊT ÉPOXYDIQUE

SOLHYDPRIME 100

APPRÊT ÉPOXYDIQUE HAUTE PERFORMANCE

SOLHYDPRIME 100 est utilisé comme couche d'apprêt pour les revêtements époxydiques, les mortiers époxydiques, les enduits époxydiques, les bétons époxydiques, les mortiers de réparations cimentaires, les bétons auto-plaçants cimentaires.

SOLHYDPRIME 100 est une couche d'apprêt époxydique à deux composants, 100 % solides, qui est durable et tolère la présence d'humidité pendant son mûrissement. La combinaison de haute résistance à la traction et l'élongation du SOLHYDPRIME 100 fournit une excellente durabilité lorsque soumis à des impacts et des contraintes thermiques.

Idéal avec les revêtements époxydiques et uréthanes SOLHYDCOAT

Idéal pour les produits cimentaires autonivellants SOLHYDFLOW 100 % solides

Tolère la présence d'humidité

Bonne résistance chimique

Absorbe les contraintes à cause de son module d'élasticité très bas

Améliore l'adhérence des systèmes de revêtement, d'enduit, de membrane, de mortier, de béton et de produit autonivellant

RENDEMENT

Pour 2 unités de 3,8 l (2 X 1 gal US) de la Partie A mélangée avec 1 unité de 3,8 l (1 gal US) de la Partie B à 4 mil. (DFT et WFT) 9,8 m² (105,9 pi²)

EMBALLAGE

Partie A : 2 unités de 3,8 l (2 X 1 gal US)

Partie B : 1 unité de 3,8 l (1 gal US)



COUCHES D'APPRÊT ET ÉMULSIFIANTS

SOLHYDFLOW EMULSION

ÉMULSION ACRYLIQUE DE HAUTE PERFORMANCE, SOLUTIONS POUR LE BÉTON AGENT DE LIAISONNEMENT ET ADDITIF

SOLHYDFLOW EMULSION s'emploie avec les composés de ragréage cimentaires, les autonivelants, les mortiers et les bétons de réparation SOLHYDROC afin d'en améliorer les propriétés d'adhérence, de flexion et de traction lorsque requis et au besoin.

SOLHYDFLOW EMULSION est un mélange émulsifiant acrylique à base d'eau et à haute teneur en solides utilisé pour améliorer l'adhérence des produits cimentaires SOLHYDROC sur les différents substrats sur lesquels ils sont appliqués. Même lorsqu'il est exposé à l'humidité, SOLHYDFLOW EMULSION demeure efficace, le rendant idéal pour des applications intérieures et extérieures.

Améliore la résistance à l'humidité et au gel/dégel

Liquide concentré et à haute teneur en solides

Peut être utilisé comme agent de liaisonnement ou en mélange avec l'eau

Produit à base d'eau, ininflammable, non toxique et non explosif

Améliore l'adhérence, la force et la flexibilité

Sans vapeurs ou émissions gazeuses nocives, respecte les normes des COV

Augmente le temps ouvrable du produit auquel il est ajouté

RENDEMENT

Comme émulsifiant le rendement dépend du ratio de dilution (voir la fiche technique du produit concerné). Peut agir comme couche d'apprêt. Le rendement dépend du substrat sur lequel il est appliqué.

Substrats de bois : Pur (non-dilué), 18 m² à 23 m² (200 pi² à 250pi²) pour chaque 3,8 l (1 gal US).

Béton standard :

Dilution 1 pour 1 avec de l'eau propre, 28 m² à 37 m² (300 pi² à 400 pi²) pour chaque 3,8 l (1 gal US).

EMBALLAGE

Seau de 18,9 l (5 gal US) et bouteilles de 3,8 l (1 gal US)

BÉTONS ET MORTIERS DE RÉPARATION



SOLHYDCRETE

BÉTON À HAUTE RÉSISTANCE ET À PRISE RAPIDE POUR RÉPARATIONS PROFONDES

Pour le nivellement et les réparations verticales et horizontales profondes.

SOLHYDCRETE est un béton à haute résistance et à prise rapide pour les réparations profondes de béton endommagé. Sa stabilité dimensionnelle lui permet une adhérence exceptionnelle au béton existant en restaurant son intégrité structurale. SOLHYDCRETE peut être appliqué à des épaisseurs allant de 13mm (1/2") à 300mm (12") en une seule opération.

Réparation et nivellement de pentes et de surfaces de béton précédant l'application de produits autonivelants SOLHYDFLOW. Permet un délai d'exécution et une réparation rapide des planchers industriels qui peuvent être remis en service dans les 3 heures après l'application du produit.

Réparation permanente du béton

Peut être placé à des épaisseurs variables

Résistance à l'usure

Économique et facile à poser

S'applique facilement à l'aide d'une truelle d'acier

RENDEMENT

Couvre environ 1 m² (11 pi²) par sac à une épaisseur de 12,5 mm (1/2")

EMBALLAGE

Sac de 22,7 kg (50 lbs)

BÉTONS ET MORTIERS DE RÉPARATION

STRUCTUROC H

MORTIER À HAUTE RÉSISTANCE ET À PRISE RAPIDE POUR RÉPARATIONS HORIZONTALES

Réparation de planchers de béton écaillés, endommagés par l'usure, l'abrasion, la température et autres facteurs de détérioration.

STRUCTUROC H est un mortier de réparation de haute résistance, à prise très rapide pour une réparation permanente du béton. STRUCTUROC H est dimensionnellement stable, résistant au retrait et à la fissuration ce qui lui permet de former un lien intégral avec le béton existant pour restaurer son intégrité structurale. STRUCTUROC H est conçu pour une application horizontale. Il peut être appliqué à des épaisseurs allant de 6 mm jusqu'à 300 mm en une seule opération. Le volume du STRUCTUROC H peut être augmenté en y ajoutant jusqu'à 50 % d'agrégat de pierres granitiques ou de pierres de rivière de 10 mm (3/8") propres et secs afin d'obtenir alors un béton de réparation à prise rapide.

Réparations et mises en service rapides de planchers industriels
Réparations profondes avant de procéder à la mise en place des produits autonivelant SOLHYDFLOW

Réparations et création de pentes, de drains et caniveaux en béton
Réparations des murs, des bases et des colonnes de béton
Réparations des tabliers et de rampes de stationnement
Réparations des tabliers de pont

RENDEMENT

Donne un rendement de 12 L (0,42 pi³), quand il est mélangé avec 2,3 L à 2,4 L (0.60 à 0.63 gal) d'eau propre. Il couvrira environ 0,95 m² (10 pi²) à une épaisseur de 12 mm (1/2"). Lorsque le produit est expansé avec 50% d'agrégat de pierres granitiques ou de pierres de rivière de 10 mm (3/8"), le rendement est de 14.5 L (0,51 pi³) par sac.

EMBALLAGE

Sceau de plastique ou sac de 22,7 kg (50 lb)



STRUCTUROC H ULTRA

MORTIER À HAUTE RÉSISTANCE ET À PRISE RAPIDE COULABLE POUR RÉPARATIONS HORIZONTALES

Réparation de planchers de béton écaillés, endommagés par l'usure, l'abrasion, la température et autres facteurs de détérioration.

STRUCTUROC H ULTRA est un mortier de réparation de haute résistance, à prise très rapide pour une réparation permanente du béton. Parce qu'il est dimensionnellement stable, résistant au retrait et à la fissuration cela lui permet d'être appliqué à des épaisseurs allant d'aussi peu que 3 mm (1/8") jusqu'à 50 mm (2") en une seule opération.

Réparations et mises en service rapides de planchers industriels
Réparations profondes avant de procéder à la mise en place des produits autonivelant SOLHYDFLOW
Réparations et création de pentes, de drains et caniveaux en béton
Réparations des murs, des bases et des colonnes de béton
Réparations des tabliers et de rampes de stationnement
Réparations des tabliers de pont
Réparations de balcons

RENDEMENT

Donne un rendement de 12 L (0,42 pi³), quand il est mélangé avec 2,3 L à 2,4 L (0.60 à 0.63 gal) d'eau propre. Il couvrira environ 0,95 m² (10 pi²) à une épaisseur de 12 mm (1/2"). Lorsque le produit est expansé avec 50 % d'agrégat de pierres granitiques ou de pierres de rivière de 10 mm (3/8"), le rendement est de 14.5 L (0,51 pi³) par sac.

EMBALLAGE

Sceau de plastique ou sac de 22,7 kg (50 lb)

MORTIERS DE RÉPARATION



STRUCTUROC V

MORTIER À HAUTE RÉSISTANCE ET À PRISE RAPIDE POUR RÉPARATIONS VERTICALES

Réparation de toutes surfaces verticales ou à l'intrados.

STRUCTUROC V est un mortier modifié au polymère, monocomposant, à base de ciment portland à retrait compensé. Il développe de très hautes résistances initiales et ultimes. Il est conçu pour la réparation des structures en béton soit à la verticale ou à l'intrados en fournissant une adhérence supérieure et des résistances à la tension et la flexion élevées. Sa prise rapide et sa densité permettent la mise en place et la sculpture de formes appropriées en une seule opération pour des épaisseurs allant de 5 mm (1/4") jusqu'à 50 mm (2").

Ponts, viaducs et tunnels

Structures de stationnements multi-étagés

Parapets, piliers et colonnes

Clarificateurs et réservoirs

Barrages

RENDEMENT

Un sac de STRUCTUROC V de 22,7 kg (50 lbs) donne un rendement de 12,7 l (0,45 pi³), quand il est mélangé avec 3,3 l à 3,8 l (0,87 à 1 gal US) d'eau propre. Il couvrira environ 2,0 m² (22 pi²) à une épaisseur de 6 mm.

EMBALLAGE

Sacs de 22,7 kg (50 lbs)



STRUCTUROC V PLUS

MORTIER À PRISE RAPIDE POUR RÉPARATIONS VERTICALES

Réparation de toutes surfaces verticales ou à l'intrados.

STRUCTUROC V PLUS est un mortier modifié au polymère, à deux composants, à base de ciment portland à retrait compensé. Conçu pour la réparation des structures en béton soit à la verticale ou à l'intrados. STRUCTUROC V PLUS permet la mise en place et la sculpture de formes appropriées en une seule opération pour des épaisseurs d'aussi peu que 5 mm (1/4") et pouvant excéder 50 mm (2").

Ponts, viaducs et tunnels

Structures de stationnements multi-étagés

Parapets, piliers et colonnes

RENDEMENT

Donne un rendement de 12,7 l (0,45 pi³), quand il est mélangé avec 3,3 l à 3,8 l (0,87 à 1 gal US) du Polymère liquide V PLUS. Il couvrira environ 2,0 m² (22 pi²) à une épaisseur de 6 mm (1/4").

EMBALLAGE

Sac de 22,7 kg (50 lbs) de STRUCTUROC V PLUS et bouteille de 3.8L (1 US gal) de V PLUS LIQUID POLYMER



PRODUITS DE SPÉCIALITÉ



SOLHYDTOPPING

BÉTON LISSE DE RESURFAÇAGE POUR RÉPARATIONS HORIZONTALES ET VERTICALES

Partout où un resurfaçage de béton est requis afin de résister aux cycles de gel/dégel et aux sels de déglacage tout en procurant une surface complètement adhérente au béton existant.

SOLHYDTOPPING est un mélange de liants cimentaires, d'agrégats et de polymères de haute performance, qui lorsque mélangé à l'eau jusqu'à une consistance de couli, produit un béton de resurfaçage durable. Une alternative efficace et économique en comparaison au remplacement complet d'une dalle de béton, corrigeant autant les imperfections horizontales que verticales des surfaces usées ou écaillées des murs, balcons, trottoirs et patios.

Passages pour piétons

Marches et contre-marches en béton

Dalles de stationnement

Contours des piscines

Balcons et patios

Très résistant et durable au gel/dégel

Résistance au sels de déglacage

Consistance fluide, facile à placer

Sèche rapidement

Remise en service de la surface en 12 heures

RENDEMENT

Couvre environ 4,0 m² (42 pi²) par sac à une épaisseur de 3 mm (1/8")

EMBALLAGE

Sac de 22,7 kg (50 lbs)



REVÊTEMENTS

SOLHYDCOAT EPOXY CLEAR

SYSTÈME DE POLYMÈRE ÉPOXY LIBRE DE SOLVANT AVEC UNE GRANDE RÉSISTANCE À L'ABRASION ET UNE BONNE RÉSISTANCE CHIMIQUE

Un système de résine époxydique multifonctionnel spécialement conçu qui peut être utilisé comme couche d'apprêt, couche de finition lisse, couche de finition texturée, systèmes auto-nivelant et systèmes de mortier truellés.

SOLHYDCOAT EPOXY CLEAR est un système de polymères époxyde 100 % solide qui offrent d'excellentes propriétés physiques avec une grande variété d'applications. Que ce soit comme couche de finition ou comme liant pour les multiples systèmes Solhycoat et Solhydotop, il fournit une excellente résistance à l'abrasion et une bonne résistance chimique. Sans présence de solvant dans sa formule, il rencontre les exigences C.O.V. les plus strictes avec très peu d'odeur pendant son application.

Planchers commerciaux décoratifs

Édifices institutionnels

Planchers d'usine pharmaceutique

Planchers d'entrepôts et d'usines de l'industrie alimentaire

Planchers d'usine de produits chimiques

Planchers d'usine chimique

RENDEMENT

Primer : 5 m²/L (200 pi²/gal) (taux approx.)

Couche de finition lisse

Couche d'apprêt : 5 m²/L (200 pi²/gal)

Couche de finition : 3,25 m²/L (133 pi²/gal)

Finition texturée

Couche d'apprêt : 5 m²/L (200 pi²/gal)

Couche de finition : 3,25 m²/L (133 pi²/gal) de Solhycoat Thixo

Système auto-nivelant saturé de sable

Couche d'apprêt : 5 m²/L (200 pi²/gal)

Couche de base : 1 m²/L (40 pi²/gal)

Saturation de sable de silice ou matériel sélectionné.

Couche de finition : 4 m²/L (160 pi²/gal)

Système de mortier truellé

Couche d'apprêt : 5 m²/L (200 pi²/gal)

Mortier truellé : Ajouter la composante Structuroc HCR-F partie C (petit agrégat) au mélange préparé des composantes A et B et malaxer le tout jusqu'à une consistance uniforme. Appliquer le mélange sur la surface à une épaisseur de 3-6 mm (1/8" à 1/4").

Couche de finition : 4 m²/L (160 pi²/gal)

EMBALLAGE

unités de 56,7 L (15 US gal).

SOLHYDCOAT URETHANE

REVÊTEMENT À BASE DE POLYURÉTHANE À DEUX COMPOSANTS

Le scellement et la protection des surfaces de béton contre les intempéries, les rayons ultra-violet, l'abrasion et certains produits chimiques agressifs.

SOLHYDCOAT URETHANE est un revêtement à base de polyuréthane catalysé à deux composants qui offre une excellente durabilité, une bonne résistance au ternissement, une coloration stable et un lustre qui se maintient à long terme pour des applications intérieures et extérieures.

La résistance exceptionnelle à l'abrasion, aux impacts et aux intempéries rend le Solhycoat Urethane idéal pour plusieurs applications industrielles, commerciales et institutionnelles

Les surfaces de planchers industriels d'usine et entrepôt

Les surfaces de béton commerciales et institutionnelles

Les surfaces de béton soumises à une circulation intense

La protection des revêtements Solhycoat époxydique contre les rayons ultra-violet

RENDEMENT

Couvre 6 mètres carrés par litre et donne une épaisseur de 2,5 à 3,5 mils DFT.

EMBALLAGE

Unités de 11,5 L, 50 unités par palette



PRODUITS DE SPECIALITE



SOLHYDCOAT OILGUARD

REVÊTEMENT ÉPOXYDIQUE PÉNÉTRANT À DEUX COMPOSANTS OFFRANT UNE BONNE RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES

Idéal pour sceller et protéger les planchers de béton neufs ou existants.

SOLHYDCOAT OILGUARD est un revêtement époxydique pénétrant à deux composants qui ne requiert aucun apprêt, qui sèche très rapidement, et qui offre une bonne résistance à plusieurs produits chimiques tels que l'essence et l'huile.

Sceller et protéger les planchers de béton dans les stations-service

Aires d'entretien mécanique

Ateliers d'usinage

Stationnements intérieurs et allées

RENDEMENT

Un taux d'application typique sur une surface normale de béton est de 2 couches de 7 m²/litre chacune. Le taux d'application variera selon la porosité du béton, son taux d'humidité et son profil. Des essais sont recommandés.

EMBALLAGE

Unité de 40 L (10,5 gal)

PROTECTOSIL ANTIGRAFFITI

SOLUTION AQUEUSE, HAUTE PERFORMANCE ANTIGRAFFITI, POUR LE TRAITEMENT DU BÉTON

Pour une utilisation sur les bâtiments, les murs, les barrières acoustiques, les piliers, les colonnes, les ponts et les zones exposées aux effets négatifs de graffiti.

PROTECTOSIL Antigraffiti est un produit breveté à base de silane mélangé à l'eau. Il fournit une barrière claire, presque invisible qui protège la surface sur laquelle il est appliqué contre les graffitis « communs », produits à partir de peintures vaporisées, de marqueurs, d'encres, de peintures bitumeuses, de scellants et autres peintures à base d'eau ou de solvants. En fonction de la gravité et du type de graffiti, ainsi que le procédé de nettoyage utilisé, jusqu'à dix lavages peuvent être réalisés pour chaque application de PROTECTOSIL. En raison de la performance supérieure de Protectosil Antigraffiti, les nettoyeurs non-toxiques et non dangereux et les équipements de nettoyage au jet d'eau à basse pression sont suffisants afin d'enlever la plupart des graffitis des surfaces affectées. Ces propriétés en font le produit idéal pour les murs de maçonnerie.

Pour maçonnerie et béton coulé en place

Briques, blocs et pierres naturelles

Autres substrats, y compris le grès, la terre cuite, les briques moulées à la main, le calcaire, le granite et la plupart des pierres naturelles

Zéro teneur en COV

Excellent stabilité aux rayons UV

Ne rougit pas, ne jaunit pas et ne pèle pas

Facile d'application

Se lie chimiquement au substrat

RENDEMENT

Environ 4,3 m²/L à 6,2 m²/L (175 pi²/gal US à 250 pi²/gal US) en 2 ou 3 couches sur des surfaces non poreuses

EMBALLAGE

Seau de 18,9 L (5 gal US) et baril de 205 L (55 gal US)

SOLHYDROC

SOLUTIONS POUR LE BÉTON

SIÈGE SOCIAL

210, boul. Montarville, bureau 2006
Boucherville, Québec J4B 6T3
T : 450 264-9799
F : 450 651-8689
SF : 1 888 765-4937
info@solhydroc.com

USINE DE PRODUCTION

2909 ch. Powerscourt
Athelstan, Québec J0S 1A0

www.solhydroc.com

TECHmix
DIVISION BAUVAL INC.

3350, Butte aux Renards
Varenes, Québec J3X 1P7
T : 450 652-0689
F : 450 652-0947
SF : 1 800-363-9881 Québec, Maritimes
1 888-832-4649 Ontario, É. U
techmix@bauval.com

www.tech-mix.com