

INDUSTRIEL

SOLHYDROC

SOLUTIONS POUR LE BÉTON



RESTAURATION & PROTECTION

Applications de coulis
Mortiers de réparation
Liants
Couches d'apprêt
Revêtements
Membranes protectives



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 affineries 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

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.

PROTECTION

Lorsque le béton est réparé et a retrouvé son intégrité structurale, il est absolument essentiel d'en protéger la surface contre les divers facteurs de détérioration auxquels il est exposé. Cette étape est critique dans les environnements très agressifs que l'on retrouve dans le secteur industriel.

Pour ce faire, SOLHYDROC propose des matériaux et des systèmes conçus spécifiquement pour cette étape critique.

Les mortiers résistant aux hautes températures, les béton polymères, les enduits, les revêtements et les membranes à base d'époxy ou de vinyle ester peuvent tous offrir un niveau de protection supérieur dans les environnements industriels les plus agressifs.

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

Les coulis, mortiers et béton fabriqués par SOLHYDROC sont utilisés avec succès sur des chantiers à travers le Canada. Chaque produit est développé avec l'objectif d'offrir une réparation permanente du béton.

Que ça soit pour une réparation mineure d'un plancher, d'une colonne ou d'un mur, ou la reconstruction d'une rampe, d'un caniveau ou d'une base de machine, les produits SOLHYDROCRETE et STRUCTUROC ont été conçus pour n'importe quelle application industrielle.

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.

SOLHYDFLOW GROUT

Coulis de précision sans retrait à base de ciment portland



Coulis pour travaux de précisions où une consistance fluide sans retrait est requise.

Le coulis SOLHYDFLOW GROUT est un coulis sans retrait à base de ciment portland qui est conçu pour assurer le support total et uniforme des assises et plaques de base pour la machinerie et les équipements de précision.

- ▶ Assises pour gros équipements mécaniques: compresseurs, pompes, moteurs, génératrices et machines à papier
- ▶ Bases de colonnes et de machinerie
- ▶ Rails
- ▶ Panneaux et structures de béton préfabriqué et précontraint
- ▶ Tiges, barres ou boulons d'ancrage
- ▶ Barres ou tiges d'armature

Rendement: Un sac de 22.7kg de coulis SOLHYDFLOW GROUT malaxé avec 4.25L d'eau potable donnera 12L de coulis mélangé avec un taux d'écoulement de 25 secondes dans un cône de fluidité @ 21°C (ASTM C 939-87). Pour des applications où l'épaisseur du coulis dépassera 50mm, ajouter jusqu'à 6.8kg de pierre 10mm (3/8") lavée, propre et sèche par sac de 22.7kg de coulis SOLHYDFLOW GROUT.

Emballage: Sac ou chaudière de 22.7kg (50lbs)

SOLHYDGROUT ÉPOXY HS

Coulis de précision à base de résine époxydique



Comme coulis de précision pour le support uniforme et l'alignement précis des équipements lourds suivants:

SOLHYDGROUT EPOXY H.S. est un coulis de précision 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. SOLHYDGROUT EPOXY H.S. est un coulis à trois composants, 100 % solides, qui est facilement mélangé (sans poussière) et appliqué au chantier.

- ▶ Plaques de support pour machine de pâte et papier
- ▶ Concasseurs de l'industrie minière
- ▶ Pompes, compresseurs et autres équipements lourds de l'industrie pétrochimiques
- ▶ Grues, moulins, ventilateurs, etc.

Rendement: SOLHYDGROUT EPOXY H.S. est emballé dans des unités de 28.3L (1 ft³) et couvrira à une épaisseur de 20mm (3/4") une surface de 1.49m² (16ft²), et pour 50mm (2") une surface de 0.57m² (6ft²).

Emballage: Unités pré-mesurées de 1 pi. cu. (28.3 L) qui incluent Partie A (Résine) - 6.9L, Partie B (Durcisseur) - 2L, et Partie C (Aggrégat) - 50kg (2 x 25kg sacs).

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 6mm jusqu'à 300mm 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 10mm (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 12L (0,42pi³), quand il est mélangé avec 2,3L à 2,4L (0,60 à 0,63 gal) d'eau propre. Il couvrira environ 0,95m² (10pi²) à une épaisseur de 12mm (1/2"). Lorsque le produit est expansé avec 50% d'agrégat de pierres granitiques ou de pierres de rivière de 10mm (3/8"), le rendement est de 16L (0,56pi³) 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 3mm (1/8") jusqu'à 50mm (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 12L (0,42pi³), quand il est mélangé avec 2,3L à 2,4L (0,60 à 0,63 gal) d'eau propre. Il couvrira environ 0,95m² (10pi²) à une épaisseur de 12mm (1/2"). Lorsque le produit est expansé avec 50% d'agrégat de pierres granitiques ou de pierres de rivière de 10mm (3/8"), le rendement est de 16L (0,56pi³) par sac.

Emballage: Sceau de plastique ou sac de 22.7 kg (50 lb)

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 5mm (1/4") jusqu'à 50mm (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 22,7kg (50lbs) donne un rendement de 12,7L (0,45pi³), quand il est mélangé avec 3,3L à 3,8L (0,87 à 1 gal US) d'eau propre. Il couvrira environ 2,0m² (22pi²) à une épaisseur de 6mm.

Emballage: Sacs de 22.7kg (50lbs)

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 5mm (1/4") et pouvant excéder 50mm (2").

- ▶ Ponts, viaducs et tunnels
- ▶ Structures de stationnements multi-étagés
- ▶ Parapets, piliers et colonnes

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

Emballage: Sac de 22.7kg (50lbs) de STRUCTUROC V PLUS et bouteille de 3.8L (1 US gal) de V PLUS LIQUID POLYMER

SOLHYDCRETE A.N.

Béton auto-plaçant à haute résistance et à prise rapide pour réparations profondes



Réparations de béton permanentes profondes pour remise en service rapide.

SOLHYDCRETE A.N. est un béton auto-plaçant à grande résistance initiale et avec un temps de manipulation prolongé. L'étalement et la maniabilité du SOLHYDCRETE A.N. facilite sa mise en place et sa finition, tandis que sa résistance initiale élevée garantit une remise en service rapide des structures réparées. SOLHYDCRETE A.N. est dimensionnellement stable et forme une liaison intégrale avec le béton existant pour restaurer son intégrité structurale. SOLHYDCRETE A.N. peut être placé à des épaisseurs de 40mm à 400mm en une seule opération.

- ▶ Réparation rapide des planchers, murs, colonnes en béton à usage industriel
- ▶ Réparation des supports et des semelles en béton
- ▶ Réparations des structures de pont

Rendement: SOLHYDCRETE A.N. donne un rendement de 12.5L quand il est mélangé avec 2.62L d'eau potable (10.48% par poids de mélange sec).

Emballage: Sac de 25kg (55lbs)

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 3mm (1/8") jusqu'à 20mm (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 22,7kg SOLHYDFLOW mélangé avec 3,8L d'eau potable couvrira approximativement 2,0m² lorsque appliqué sur du béton à une épaisseur de 6mm. Pour des épaisseurs de plus de 25mm (1") ajouter jusqu'à 6,8kg de pierre de 10mm (1/4") lavée propre et sèche par sac de 22,7kg de SOLHYDFLOW .

Emballage: Sac de 22.7kg

Mortiers de réparation résistant à la haute température

STRUCTUROC HT

Mortier de réparation pour applications horizontales qui résiste aux températures élevées



Le STRUCTUROC HT est utilisé pour réparer les surfaces de béton endommagées par la haute température, l'abrasion, l'usure ou l'impact.

STRUCTUROC HT est un mortier de réparation de haute résistance, à prise rapide, qui produit une réparation permanente et rapide du béton soumis à des températures à élevées. STRUCTUROC HT est dimensionnellement stable et forme un lien intégral avec le béton existant de manière à en restaurer l'intégrité structurale. STRUCTUROC HT est conçu pour une application horizontale. STRUCTUROC HT peut être mis en place à des épaisseurs allant de 6mm à 300mm en une seule opération.

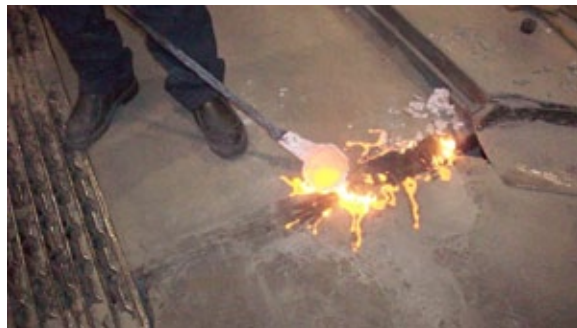
- ▶ Réparation des murs de béton
- ▶ Réparation de nids d'abeille et de béton écaillé
- ▶ Nivellement de planchers
- ▶ Réparations et mises en service rapides de planchers industriels
- ▶ Réparations de bases de béton
- ▶ Réparation autour des fourneaux industriels (jusqu'à 550°C / 1000°F).

Rendement: Lorsqu'il est mélangé à 2.3 litres d'eau, le sac de 22.7kg donne un rendement de 12 litres et couvrira une surface approximative de 2 m² (22 pi²) à une épaisseur de 6mm (1/4 po).

Emballage: Sac de 22.7kg (50lbs)

STRUCTUROC THT

Mortier de réparation horizontale à prise rapide qui résiste aux températures très élevées



Réparation de surfaces de béton soumises à des températures très élevées, à l'abrasion, à l'usure et l'impact.

STRUCTUROC THT est un mortier de réparation de haute résistance, à prise rapide, qui produit une réparation permanente et rapide du béton soumis à des températures très élevées. STRUCTUROC THT est dimensionnellement stable et forme un lien intégral avec le béton existant de manière à en restaurer l'intégrité structurale. STRUCTUROC THT est conçu pour une application horizontale. STRUCTUROC THT peut être mis en place à des épaisseurs allant de 37mm à 300mm en une seule opération.

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

Rendement: Lorsqu'il est mélangé avec 2.3 à 2.8 litres d'eau potable, le sac donne un rendement de 12 litres, qui couvrira une surface approximative de 0,34 m² (3,66 pi ca) à une épaisseur de 37mm.

Emballage: Sac de 22.7kg (50lbs)

STRUCTUROC HCR-F

Béton polymère de type époxydique pour les environnements chimiques sévères



Utilisé pour la réparation permanente de surfaces de béton soumis à des environnements chimiques aggrèsifs.

STRUCTUROC HCR-F est un béton polymère à prise rapide 100% à base d'époxy qui est conçu pour la réparation permanente du béton soumis à des environnements chimiques sévères.

- ▶ Réservoirs et cuiviers d'usine de pâte et papier
- ▶ Planchers et structures en béton dans les raffineries de métaux
- ▶ Réservoirs et bassins de rétention d'usines de produits chimiques
- ▶ Bases de pompes, corrections de pentes, réparations structurales et éléments préfabriqués pour caniveaux, bassins et réservoirs de procédés.

Rendement: À des fins d'estimation, une unité d'un pi. cu. couvrira approximativement 1.12 m² (12 ft²) à une épaisseur de 25mm (1").

Emballage: Emballé dans des unités de 1 pi³. Chaque unité comprend les composants pré-mesurés suivants: Partie A (Résine) - 3.67L (1 gal), Partie B (Durcisseur) - 1.5L (2 quarts), et Partie C (Aggrégat) - 60kg (3 sacs x 20kg).

STRUCTUROC HCR-F(n)

Béton polymère de type époxydique novolac pour les environnements chimiques très sévères



Utilisé pour la réparation permanente de surfaces de béton soumis à des environnements chimiques très aggrèsifs incluant les concentrations élevées d'acides et de solutions caustiques.

STRUCTUROC HCR-F(n) est un béton polymère à prise rapide 100% solides à base époxydique novolac qui est conçu pour la réparation permanente du béton soumis à des environnements chimiques très sévères.

- ▶ Réservoirs et cuiviers d'usine de pâte et papier
- ▶ Planchers et structures en béton dans les raffineries de métaux
- ▶ Réservoirs et bassins de rétention d'usines de produits chimiques
- ▶ Bases de pompes, corrections de pentes, réparations structurales et éléments préfabriqués pour caniveaux, bassins et réservoirs de produits chimiques.

Rendement: À des fins d'estimation, une unité d'un pi. cu. couvrira approximativement 1.12 m² (12 ft²) à une épaisseur de 25mm (1").

Emballage: Emballé dans des unités de 1 pi³. Chaque unité comprend les composants pré-mesurés suivants: Partie A (Résine) - 5.8L (1.5 gal), Partie B (Durcisseur) - 1.6L (2 quarts), et Partie C (Aggrégat) - 60kg (3 sacs x 20kg).

SOLHYDBOND THIXO

Système de résine époxydique thixotropique à deux composants pour application verticale et à l'intrados



Agent de liaisonnement ou matériau de réparation pour les applications sur les surfaces verticales ou à l'intrados.

La résine SOLHYDBOND THIXO est un système de résine époxydique thixotropique à deux composants pour toute application verticale et à l'intrados.

- ▶ Nivelement et réparation de surfaces de béton avant de procéder à l'installation des systèmes SOLHYDLINING, SOLHYDGLAZE ou SOLHYDCOAT.
- ▶ Matériau de ragréage lorsqu'extensionné avec du sable de silice
- ▶ Installation de boulons ou de tiges d'ancrage à l'horizontale
- ▶ Mise en place des ports d'injection et scellement des fissures

Rendement: Le rendement de ce produit dépend de l'endroit appliqué et l'épaisseur requise.

Emballage: Unité pré-mesurée de 7.56L

SOLHYDBOND E

Agent de liaisonnement époxydique vaporisable pour lier le béton frais à du béton mûri



Utilisé en tant qu'agent de liaisonnement.

Le SOLHYDBOND E est un agent de liaisonnement époxydique à deux composants, 100% solides, pour lier le béton frais à un béton mûri. Le SOLHYDBOND E peut être vaporisé.

- ▶ Lier de façon permanente le béton frais à du béton mûri
- ▶ Lier les mortiers de réparation SOLHYDROC à des substrats existants
- ▶ Pour sceller et protéger les barres d'armatures contre la corrosion

Rendement: Couvrira approximativement 2m² – 3m²/L (80 - 120 f²/gal) dépendant de la rugosité de la surface.

Emballage: Unité de 4L (1 gal).

SOLHYDCOAT PRIMER 100

Couche d'apprêt époxydique 100% solides qui tolère l'humidité



Utilisé en tant que couche d'apprêt époxydique pour les enduits et les revêtements à base d'époxy et d'uréthane, pour les membranes et les mortiers truellés époxydiques, pour les bétons polymères ainsi que pour les mortiers autonivelant cimentaires.

SOLHYDCOAT PRIMER 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 SOLHYDCOAT PRIMER 100 fournit une excellente durabilité lorsque soumis à des impacts et des contraintes thermiques.

- ▶ Les enduits à base d'époxy ou d'uréthane SOLHYDCOAT et SOLHYDGLAZE
- ▶ Les systèmes de revêtement monolithes à base d'époxy SOLHYDLINING
- ▶ Mortiers truellés SOLHYDTOP
- ▶ Les systèmes de membranes époxydiques flexibles SOLHYDFLEX
- ▶ Améliore la force d'adhésion pour tous les systèmes époxydiques SOLHYDROC.
- ▶ En tant que couche d'accrochage saturée de sable pour le mortier autonivelant SOLHYDFLOW Industrial

Rendement: Le rendement est de 10m² (400 pi²/gal) à une épaisseur de 4 mils WFT ou DFT.

Emballage: Unités de 11.4L (3 gal) et 56.7L (15 gal).

SOLHYDCOAT PRIMER V.E.F.

Couche d'apprêt et agent de liaisonnement à base de vinyle ester modifié qui offre durabilité et résistance chimique



Utilisé en tant que couche d'apprêt pour tous les systèmes de revêtements et d'enduits à base de vinyle ester Solhydroc.

SOLHYDCOAT PRIMER VEF est une couche d'apprêt et agent de liaisonnement à base de vinyle ester modifié qui offre la durabilité et la résistance chimique d'un époxy vinyle ester et qui est muni d'un élastomère dans sa structure moléculaire. Les caractéristiques exceptionnelles incluent une excellente adhérence au substrat en béton et en métal, une résistance à l'impact accrue, une meilleure résistance à l'abrasion et une haute résistance à la traction.

- ▶ Couche d'apprêt ou des contraintes (stress) thermiques sont anticipées
- ▶ Couche d'apprêt et agent de liaisonnement où les applications incluent des contraintes (stress) physiques et des impacts
- ▶ Laminés flexibles résistants à la corrosion

Rendement: Couverture de 5 m²/L (200 f²/gal).

Emballage: Unité de 3.8L (1 gal)

SOLHYDLINING 219

Système de revêtement époxydique de type Novolac renforcé avec fibres pour protéger les surfaces contre les produits chimiques agressifs

Système de revêtement époxydique de type Novolac renforcé avec fibres qui est conçu pour protéger les surfaces de béton, d'acier et de tuiles contre les produits chimiques agressifs que l'on retrouve dans les bassins, réservoirs, caniveaux des milieux industriels. Le SOLHYDLINING 219 est résistant à une grande variété de produits chimiques tel que les solutions de chlore, liqueurs noires, les solutions alcalines et plusieurs types d'acide.

Rendement: Couvre approx. 0.66 m² par litre (27 pi ca par gallon) à une épaisseur de 60 mils.

Emballage: Unités de 3.8L (1 gal), 9.5L (2.5 gal) et 18.9L (5 gal)

Revêtement monolithique vaporisé pour protéger les structures nouvelles ou existantes.

- ▶ Réservoirs et cuiviers d'usine de pâte et papier, incluant les structures enduites de tuiles
- ▶ Réservoirs, bassins et planchers d'usine d'affinerie de métaux
- ▶ Réservoirs et bassins de rétention d'usine de produits chimiques

SOLHYDLINING 441

Système de revêtement vinyle ester renforcé avec fibres pour protéger les surfaces contre les produits chimiques agressifs

Le SOLHYDLINING 441 est un système de revêtement vinyle ester renforcé avec fibres qui est conçu pour protéger les surfaces de béton, d'acier et de tuiles contre les produits chimiques agressifs que l'on retrouve dans les bassins, réservoirs, caniveaux des milieux industriels. Le SOLHYDLINING 441 est résistant à une grande variété de produits chimiques tel que les solutions de chlore, liqueurs noires, les solutions alcalines et plusieurs types d'acides, incluant l'acide chlorhydrique 37% à des températures aussi élevées que 121°C.

Rendement: Couvre approx. 0.5 m² par litre (20 pi ca par gallon) quand appliqué en 2 couches à une épaisseur de 40 mils (WFT) par couche.

Emballage: Unités de 3.8L (1 gal) et 9.5L (2.5 gal)

SOLHYDGLAZE 229

Couche de finition époxydique de type Novolac pour protéger les surfaces contre produits chimiques agressifs

Le SOLHYDGLAZE 229 est une couche finition époxydique de type Novolac qui est conçue pour protéger les surfaces de béton, d'acier et de tuiles contre les produits chimiques agressifs que l'on retrouve dans les bassins, réservoirs, caniveaux des milieux industriels. Le SOLHYDGLAZE 229 est résistant à une grande variété de produits chimiques tel que les solutions de chlore, liqueurs noires, les solutions alcalines et plusieurs types d'acides.

Rendement: Couvre approx. 4m² par litre (160 pi ca par gallon) à une épaisseur de 10 mils.

Emballage: Unités de 3.8L (1 gal), 11.4L (3 gal) et 18.9L (5 gal)

Utilisé comme enduit protecteur sur les surfaces de structures neuves ou existantes ou en tant que couche de finition pour le système de revêtements SOLHYDLINING.

- ▶ Réservoirs et cuiviers d'usine de pâte et papier, incluant les structures enduites de tuiles recouvertes du système SOLHYDLINING
- ▶ Réservoirs, bassins et planchers d'usine d'affinerie de métaux
- ▶ Réservoirs et bassins de rétention d'usine de produits chimiques

SOLHYDGLAZE 473

Couche de finition vinyle ester pour protéger les surfaces contre les produits chimiques agressifs

Le SOLHYDGLAZE 473 est une couche de finition vinyle ester qui est conçue pour protéger les surfaces de béton, d'acier et de tuiles contre les produits chimiques agressifs que l'on retrouve dans les bassins, réservoirs, caniveaux des milieux industriels. Le SOLHYDGLAZE 473 est résistant à une grande variété de produits chimiques tels que les solutions de chlore, liqueurs noires, les solutions alcalines et plusieurs types d'acides, incluant l'acide chlorhydrique 37% à des températures aussi élevées que 121°C.

Rendement: Couvre approx. 4m² par litre (160 pi ca par gallon) à une épaisseur de 10 mils.

Emballage: Unités de 3.8L (1 gal) et 11.4L (3 gal)

SOLHYDCOAT F.S.C.

Revêtement époxydique 100% solides sans solvant qui est durable, résistant et versatile



Système de résine à base époxydique qui peut être utilisé en tant que couche de finition lisse, couche de finition texturée et système de revêtement autonivelant.

SOLHYDCOAT F.S.C. est un revêtement époxydique pigmenté, 100% solides (sans solvants) qui est durable, résistant et versatile.

- ▶ Édifices institutionnels
- ▶ Planchers d'usines pharmaceutiques
- ▶ Planchers d'entrepôts et d'usines de l'industrie alimentaire
- ▶ Planchers d'usines de produits chimiques
- ▶ Planchers industriels et commerciaux

Rendement:

Couche d'apprêt

5m²/L (200 f²/gal)
(taux approx.)

Couche de finition lisse

Couche d'apprêt: 5m²/L (200 f²/gal)
Couche de finition: 3.25m²/L (133 f²/gal)

Couche de finition texturée

Couche d'apprêt: 5m²/L (200 f²/gal)
Couche de finition: 3.25m²/L (133 f²/gal) de SOLHYDCOAT F.S.C. THIXO

Système autonivelant saturé de sable

Couche d'apprêt: 5m²/L (200 f²/gal)
Couche de base SOLHYDCOAT F.S.C.: 1m²/L (40 f²/gal)
Saturation de sable de silice ou matériel sélectionné.
Couche de finition SOLHYDCOAT F.S.C.: 4m²/L (160 f²/gal)

Emballage: Unité de 56.7L (15 gal)

SOLHYDCOAT C.R.C.

Revêtement époxydique Novolac 100% solides qui offre une excellente résistance aux produits chimiques



Utilisé en tant que revêtement pour les surfaces des structures de béton ou d'acier contre les produits chimiques très agressifs.

Le SOLHYDCOAT C.R.C. est un revêtement époxydique 100% solides, qui offre une excellente résistance aux acides, ainsi qu'une très bonne résistance à une vaste gamme de produits chimiques.

- ▶ Bassins primaires contenant des produits chimiques agressifs
- ▶ Bassins de rétention secondaire de produits chimiques agressifs
- ▶ Planchers industriels soumis à l'usure et à l'abrasion

Rendement: Appliquer 2 couches à un taux de 4 m²/L pour chaque couche pour obtenir un taux d'application final de 2 m²/L. Pour obtenir une surface anti-dérapante il faut appliquer du sable de silice (à un taux de 2 kg/m²) dans la première couche pendant que celle-ci est encore humide. La deuxième couche peut exiger plus de matériel par mètre carré selon la grosseur du sable utilisé.

Emballage: Unité de 56.7L (15 gal)

SOLHYDCOAT V.E.

Revêtement à base de vinyle ester modifié qui offre une excellente résistance chimique



Utilisé en tant que revêtement pour protéger les surfaces de béton ou d'acier dans les environnements corrosifs.

Le SOLHYDCOAT V.E. est un revêtement à base de vinyle ester modifié qui résulte en une surface d'usure durable tout en offrant une excellente résistance chimique.

- ▶ Édifices institutionnels
- ▶ Bassins de rétention primaire et secondaires
- ▶ Planchers d'usines
- ▶ Machine bases

Rendement: Le rendement approx. est de 4m²/L ou de (160 pi² / gal) par couche.

Emballage: Disponible en unités de 18.9 litres (5 gallons). Le catalyseur MEKP est empaqueté dans des contenants séparés de 3.8 litres (1 gal) ou 150 ml (5 oz.).

SOLHYDCOAT V.E. PLUS

Revêtement à base de vinyle ester époxydique de type Novolac offrant une excellente résistance chimique



Utilisé comme système de revêtement pour réservoirs primaires et secondaires contenant des solutions chimiques agressives.

SOLHYDCOAT V.E. PLUS est un revêtement dont la formule chimique multifonctionnelle à base de vinyle ester époxydique de type Novolac offre une excellente résistance à plusieurs solvants aromatiques et aliphatiques, des acides organiques et minéraux et une excellente résistance aux dégradations causées par les expositions et cycles thermiques. SOLHYDCOAT V.E. PLUS est disponible en une formule claire pour les finis laminés avec tissu de verre ou pigmentée pour les revêtements avec ou sans agrégats.

- ▶ Clarificateurs, lessiveurs et autres structures d'usines de Pâte et Papier
- ▶ Planchers et structures d'affineries de métaux
- ▶ Réservoirs et caniveaux d'usines pétrochimiques
- ▶ Bassins de rétention d'usines pharmaceutique
- ▶ Planchers d'usines alimentaires qui utilisent des produits chimiques agressifs

Rendement: Couvre approx. 0.5 m² par litre (20 pi² ca par gallon) lorsqu'appliqué en 2 couches à une épaisseur de 40 mils (WFT) par couche.

Emballage: Unités de 3.8 L (1 gal) ou de 18.9 L (5 gal).

SOLHYDCOAT OIL GUARD

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 40L (10.5 gal)

SOLHYDFLEX CR

Membrane élastomère époxydique flexible, 100% solides et résistante à la corrosion



Utilisé comme membrane flexible lorsque la fissuration du substrat est évidente ou anticipée, et lorsque la résistance chimique est nécessaire.

La membrane SOLHYDFLEX CR est une membrane élastomère époxydique 100% solides, flexible et résistante à la corrosion. Le SOLHYDFLEX CR combine la résistance, l'adhérence et la durabilité des époxy avec une flexibilité commune aux polyuréthanes. La flexibilité est obtenue sans l'utilisation de plastifiants ou autres additifs qui peuvent se séparer ou quitter la matrice époxydique pendant son vieillissement ou sa dégradation causée par les conditions environnementales. La résistance du SOLHYDFLEX CR aux acides, aux produits alcalins et à certains solvants augmente les possibilités d'applications. Le SOLHYDFLEX CR peut être utilisé avec un tissu de fibre de verre pour ponter les fissures larges et les joints.

- ▶ Membrane flexible où la fissuration du substrat est anticipée ou inévitable
- ▶ Réservoirs, bassins primaires et de rétention d'usines de produits chimiques
- ▶ Chambres mécaniques et salles de chaufferies
- ▶ Comme partie intégrale des systèmes résistants à la corrosion en conjonction avec le béton polymère STRUCTUROC HCR-F ou HCR-F(n), ainsi que les systèmes SOLHYD TOP

Rendement: Une unité de 18L (4.75 gal) couvrira 23.6m² @ 30 mils (254 ft²).

Emballage: Unité de 18L (4.75 gal)



SOLHYDROC

SOLUTIONS POUR LE BÉTON

CANADA

Siège social

2909, Powerscourt
Athelstan, QC
J0S 1A0
T 450-264-9799
F 450-264-9702

Bureau (Ontario)

99 Glidden Rd.
Brampton, Ontario
L6T 2H8
T 905-749-3198

ÉTATS-UNIS

P.O. Box 39, Ludlow, VT 05149
T 1-888-765-4937

AMÉRIQUE DU SUD ET CENTALE

Bureau régional (Chili)

Avda. Vitacura 2939
Piso 8, Las Condes
Santiago, Chile
T +569 9 575 4051

SOLHYDROC INC.

WWW.SOLHYDROC.COM

info@solhydroc.com

1-888-SOLHYDROC (765-4937)