INFRASTRUCTURE

SOLHYDROC

SOLUTIONS POUR LE BÉTON

RESTAURATION & PROTECTION

Coulis cimentaire
Bétons auto-plaçants
Mortiers de réparation
Mortiers de réparation sous l'eau
Colmatage
Injection polyuréthane
Injection epoxy
Béton - Type M.T.Q.
Enduits et imperméabilisants

L'AVANTAGE SOLHYDROC

Nos clients misent sur plus que nos produits exceptionnels – ils se fient au service conseil, au soutien technique et à la formation fournis par l'équipe des professionnels Solhydroc. Tous peuvent bénéficier d'un suivi sur le terrain, que ce soit en magasin ou sur le chantier.

Faites appel à notre équipe chevronnée qui vous aidera à :

- Élaborer une stratégie de projet
- Prioriser les caractéristiques de performance
- Réviser la documentation technique
- Fournir les fiches techniques et autre documentation liée à l'utilisation des produits Solhydroc
- Conseils techniques généraux
- Suivi et encadrement sur le terrain
- Communication directe entre client et représentant
- Solhydroc tout au long du projet

INDUSTRIEL

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

- Coulis cimentaire
- Coulis époxydique
- Mortiers de réparation
- Mortiers de réparation résistant à la haute température
- Mortiers de réparation résistant à la corrosion
- Autonivelants
- Liants et revêtement anti-corrosion
- Revêtements protecteurs
- Époxy pour ligne jaune sécuritaire
- Bétons auto-plaçants

INFRASTRUCTURE

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

- Coulis cimentaire
- Bétons auto-plaçants
- Mortiers de réparation
- Mortiers de réparation sous l'eau
- Colmatage
- Injection polyuréthane
- Injection epoxy
- Béton - Type M.T.Q.
- Enduits et imperméabilisants

COMMERCIAL

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

- Produits de ragréage et lissage
- Autonivelants
- Couches d'apprêt
- Émulsifiants
- Bétons et mortiers de réparation
- Bétons lisse de resurfaçage
- Revêtements décoratifs
- Produits de spécialité

Vous pouvez compter sur les produits Solhydroc mais aussi sur notre équipe de professionnels dévoués.

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

NOTRE BUT

Pourquoi tout reconstruire lorsque nous pouvons réparer.

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

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. Grâce à une communication constante entre nos départements, l'efficacité est toujours de mise.

INNOVATION

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.

CONNAISSANCE

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.

TECHNOLOGIE THA

Notre Technologie d'Hydratation Avancée utilise des ciments calcium aluminate et Portland afin d'obtenir des mortiers à prise rapide, à haute résistance initiale, à retrait compensé et qui, par une hydratation précoce, minimise l'humidité résiduelle habituellement présent dans des mélanges qui contiennent seulement un ciment Portland normal.

Les formulations contenant cette technologie s'apprêtent à des résistances en compression ultime plus élevée et assure une plus grande durabilité.

ThA
TECHNOLOGIE HYDRATATION AVANCÉE

COULIS CIMENTAIRES

SOLHYDGROUT G.C.

COULIS SANS RETRAIT À BASE DE CIMENT PORTLAND CONÇU POUR APPLICATIONS DE CONSTRUCTIONS GÉNÉRALES

Coulis pour utilisations dans les applications standard commerciales, industrielles ou d'infrastructures.

Le coulis SOLHYDGROUT G.C. est un coulis sans retrait à base de ciment Portland et de minéraux spéciaux qui est conçu pour les applications de constructions générales.

- Rencontre ou excède les normes CRD C621-89 A
- Excellente oeuvrabilité à des consistances fluides, coulantes et plastiques
- Prêt à utiliser avec ajout d'eau
- Pompable
- Sans chlorure
- Économique
- Pour applications intérieures ou extérieures
- Sans retrait, sans ressuage, sans ségrégation
- Peut être extensionné avec l'ajout d'agrégat propre et bien gradué

RENDEMENT

14,2 L (0,46 pi³) par sac de 25 kg (55 lbs)

EMBALLAGE

Sac de 25 kg (55 lbs)

SOLHYDFLOW GROUT 6%

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 - 6% SF est un coulis sans retrait à base de ciment Portland qui contient 6% de fumée de silice et autres ajouts et 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

12 L (0,46 pi³) par sac de 22,7 kg (50 lbs)

EMBALLAGE

Sac de 22,7 kg (50 lbs)

BÉTONS AUTO-PLAÇANTS

SOLHYDCRETE SCC-06

BÉTON AUTO-PLAÇANT HAUTE PERFORMANCE

Réparations partielles ou de pleine profondeur pour les dalles de béton, les poutres, les colonnes, les plafonds et les murs.

Le SOLHYDCRETE SCC-06 est un béton auto-plaçant haute performance qui offre un temps d'ouvrabilité prolongé ainsi qu'un étalement et une maniabilité supérieurs, pour effectuer des réparations permanentes du béton. Le SOLHYDCRETE SCC-06 est dimensionnellement stable et forme une liaison intégrale avec le béton existant pour restaurer son intégrité structurale.

Le SOLHYDCRETE SCC-06 peut être placé à des épaisseurs de 25 mm (1") à 450 mm (18")en une seule opération.

Stationnements, balcons, passerelles, dalles surélevées et dalles au sol

Réparations de structures de ponts et de viaducs

Réparations structurales dans les tunnels et les barrages

Bâtiments industriels

RENDEMENT

SOLHYDCRETE SCC-06, est empaqueté en sacs ou en chaudières de 25 kg qui donne un rendement de 13 L (0,46 pi³) quand il est mélangé avec 2,5 L d'eau potable.

EMBALLAGE

Sacs de 25 kg

SOLHYDCRETE SCC-10

BÉTON AUTO-PLAÇANT HAUTE PERFORMANCE

Réparations partielles ou de pleine profondeur pour les dalles de béton, les poutres, les colonnes, les plafonds et les murs.

Le SOLHYDCRETE SCC-10 est un béton auto-plaçant haute performance qui offre un temps d'ouvrabilité prolongé ainsi qu'un étalement et une maniabilité supérieurs, pour effectuer des réparations permanentes du béton. Le SOLHYDCRETE SCC-10 est dimensionnellement stable et forme une liaison intégrale avec le béton existant pour restaurer son intégrité structurale.

Le SOLHYDCRETE SCC-10 peut être placé à des épaisseurs de 25 mm (1") à 450 mm (18") en une seule opération.

Stationnements, balcons, passerelles, dalles surélevées et dalles au sol

Réparations de structures de ponts et de viaducs

Réparations structurales dans les tunnels et les barrages

Bâtiments industriels

RENDEMENT

SOLHYDCRETE SCC-10, est empaqueté en sacs ou en chaudières de 25 kg qui donne un rendement de 13 L (0,46 pi³) quand il est mélangé avec 2,6 L d'eau potable.

EMBALLAGE

Sacs de 25 kg

BÉTONS AUTO-PLAÇANTS

SOLHYDCRETE AN

BÉTON AUTO-PLAÇANT À HAUTE RÉSISTANCE ET À PRISE RAPIDE POUR RÉPARATIONS PROFONDES

Réparations de béton permanentes profondes pour remise en service rapide.

SOLHYDCRETE AN est un béton auto-plaçant à grande résistance initiale et avec un temps de manipulation prolongé. L'étalement et la maniabilité du SOLHYDCRETE AN facilite sa mise en place et sa finition, tandis que sa résistance initiale élevée garantit une remise en service rapide des structures réparées. SOLHYDCRETE AN est dimensionnellement stable et forme une liaison intégrale avec le béton existant pour restaurer son intégrité structurale. SOLHYDCRETE AN peut être placé à des épaisseurs de 40 mm (1,6") à 400 mm (16") 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

Reconstruction de bases de machinerie

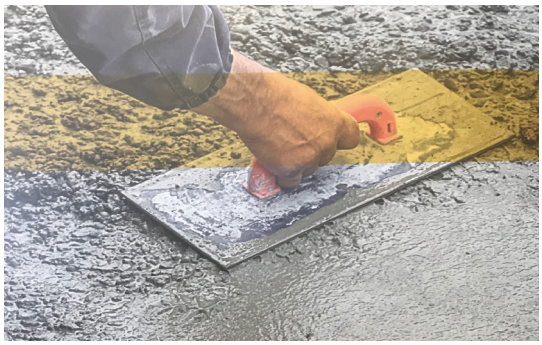
RENDEMENT

SOLHYDCRETE AN donne un rendement de 12,5 L quand il est mélangé avec 2,4 L à 2,6 Ld'eau potable (10 % à 10,5 % par poids de mélange sec).

EMBALLAGE

Sac de 25 kg (55 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 (5/8") jusqu'à 75 mm (3") 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 remises 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 16 L (0,56 pi³) par sac.

EMBALLAGE

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 remises 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 16 L (0,56 pi³) par sac.

EMBALLAGE

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
- Réparation des trous de tirants de coffrage

RENDEMENT

Un sac de STRUCTUROC V de 22,7 kg (50 lbs) donne un rendement de 12,4 L (0,43 pi³), quand il est mélangé avec 3,7 L (0,98 gal US) d'eau propre. Il couvrira environ 1,95 m² (21 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 12,5 L (0,44 pi³), quand il est mélangé avec 3,3 L (0,87 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 et bouteille de 3,8 L (1 US gal) de V PLUS LIQUID POLYMER

MORTIER DE RÉPARATION SOUS L'EAU

STRUCTUROC UNDERWATER

MORTIER DE RÉPARTION TRÈS RAPIDE POUR TRAVAUX D'OBTURATION ET DE RÉPARATION DE BÉTON SOUS L'EAU

Mortier, à prise très rapide spécialement formulé pour effectuer les réparations de béton sous l'eau.

Le STRUCTUROC UNDERWATER subit une superhydratation chimique qui produit un ciment intersticiel stable et un mortier cimentaire a basse perméabilité.
Résistant aux attaques chimiques causées par les eaux d'égout et aux sulfates Considérant que le temps de prise est très rapide, mélanger des plus petites
présents dans les usines de traitements d'eau et leurs conduits.

Obturer les fuites dans les mûrs de béton

Réparation de conduites et produits de béton pré-fabriqués

Réparations de tuyaux et regards d'égout ainsi que les cunettes

Réparations sous l'eau et en-dessous du sol

Grande résistance en adhérence

RENDEMENT

STRUCTUROC UNDERWATER est empaqueté en sacs ou en chaudières de 22,7 kg qui donne un rendement de 13 litres, quand il est mélangé avec 5.2 litres d'eau potable on recouvrira approx. 0.52 m² (5.6 pi²) à une épaisseur de 25 mm.

EMBALLAGE

Sacs de 22.7 kg (50 lbs)

COLMATAGE

SOLHYDPLUG

MORTIER À PRISE TRÈS RAPIDE POUR TRAVAUX D'OBTURATION DE FUITES D'EAU ET RÉPARATIONS DE BÉTON

Obturation de fuites d'eau et colmatage de fissures pour le procédé d'injection.

SOLHYDPLUG est un mortier à prise très rapide spécialement formulé pour effectuer des travaux d'obturation de fuites d'eau et des réparations de béton. Le SOLHYDPLUG est aussi utilisé pour le colmatage des fissures et l'installation des ports d'injection pour les travaux d'injection de fissures dans le béton.

- Grande résistance en adhérence
- Dimensionnellement stable
- Résistant au retrait
- Applications sur épaisseurs variables
- Prise très rapide
- Résistant aux attaques chimiques causées par les eaux d'égout et aux sulfates présents dans les usines de traitements d'eau et leurs conduits
- Facile à employer

RENDEMENT

12 litres, quand il est mélangé avec de l'eau potable on recouvrira approx. 1 m² (11 pi²) à une épaisseur de 10 mm.

EMBALLAGE

Sacs ou seaux 22,7 kg (50 lbs)

DISPONIBLE EN QUATRE VERSIONS :

- 45 secondes
- 1 à 3 minutes
- 3 à 5 minutes
- 5 à 10 minutes

SOLHYDBOND THIXO

SYSTÈME DE RÉSINE ÉPOXYDIQUE THIXOTROPIQUE À DEUX COMPOSANTS POUR APPLICATION VERTICALE ET À L'INTRADOS

Agent de liaisonnement ou matériau de réparation et de colmatage 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.

Nivellement et réparation de surfaces de béton avant de procéder à l'installation des systèmes SOLHYDCOAT ou avant l'injection des résines epoxydique SOLHYDWELD.

- 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

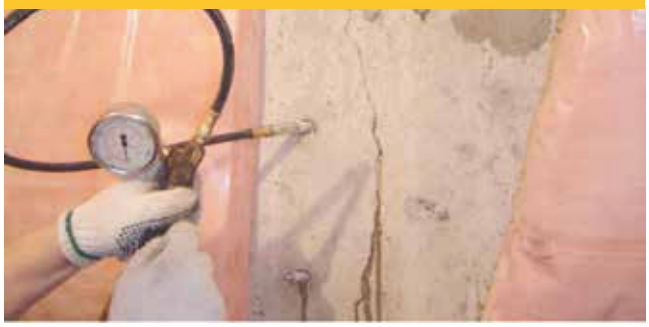
RENDEMENT

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

EMBALLAGE

Unité pré-mesurée de 7,56 L

INJECTION POLYURÉTHANE



CHEM SEMIRIGID

RÉSINE D'INJECTION DE POLYURÉTHANE AQUA RÉACTIVE POUR CONTRÔLER LES INFILTRATIONS D'EAU DANS LE BÉTON

Le CHEM SEMIRIGID est utilisé pour arrêter les arrivées d'eau à haute pression et pour permettre au béton de retrouver son étanchéité.

Le CHEM SEMIRIGID est une résine d'injection de polyuréthane aquaréactive prépolymère avec isocyanates (MDI). Produit monocomposant sans solvant et non toxique, le CHEM SEMIRIGID réagit avec l'eau pour former une mousse hydrophobe semi-rigide et résistante à l'attaque chimique. Une fois le temps de prise écoulé, la mousse se transforme en matière inerte. Le CHEM SEMIRIGID réagit rapidement avec l'eau et peut faire une expansion jusqu'à 15 fois son volume.

Ponts et tunnels

Trou d'homme/puits

Fondations

Réparations de joints ou fissures où le mouvement de la structure est moyen

Remplir des vides derrière des parois de béton ou de maçonnerie

Arrêter les arrivées d'eau à haute pression dans des fissures ou des joints de façon rapide

RENDEMENT

Le rendement sera en fonction de la température de l'unité à injecter ainsi que le pourcentage d'accélérateur utilisé. Une estimation de la consommation du matériel dépendra des ouvrages à injecter. SOLHYDROC INC. recommande de contacter un applicateur agréé pour les précisions sur les quantités requises pour chaque ouvrage.

EMBALLAGE

Résine CHEM SEMIRIGID : Contenants de 20 kg
Accélérateur RIGICEL : Contenants de 900 ml

CHEMFLEX LV

RÉSINE D'INJECTION DE POLYURÉTHANE AQUA RÉACTIVE POUR ASSURER L'ÉTANCHÉITÉ DES JOINTS DE CONSTRUCTION ET DES FISSURES DU BÉTON.

Le CHEMFLEX LV est utilisé pour arrêter les grandes arrivées d'eau à haute pression et pour permettre au béton de retrouver son étanchéité.

Le CHEMFLEX LV est une résine d'injection de polyuréthane aquaréactive prépolymère avec isocyanates (MDI). Produit monocomposant sans solvant et non toxique, qui réagit avec l'eau pour former une mousse hydrophobe rigide et résistante à l'attaque chimique. Une fois le temps de prise écoulé, la mousse se transforme en matière inerte.

Ce polyuréthane réagit rapidement avec l'eau et peut faire une expansion jusqu'à 30 fois son volume et est utilisé pour arrêter les arrivées d'eau à haute pression ou à grand débit. Il peut être utilisé pour remplir de grands vides soit à l'intérieur ou derrière les structures de béton ou de maçonnerie.

Arrêter les arrivées d'eau à haute pression ou grand débit

Trou d'homme/puits

Stabilisation de sol

Fondations

Remplir des grands vides dans le roc ou derrière des parois de béton ou de maçonnerie

RENDEMENT

Le rendement sera en fonction de la température de l'unité à injecter ainsi que le pourcentage d'accélérateur utilisé. Une estimation de la consommation du matériel dépendra des ouvrages à injecter. SOLHYDROC INC. recommande de contacter un applicateur agréé pour les précisions sur les quantités requises pour chaque ouvrage.

EMBALLAGE

Résine CHEMFLEX LV : Contenants de 20 kg
Accélérateur FLEXCEL : Contenants de 900 ml

INJECTION EPOXY

SOLHYDWELD LOW PRESSURE

RÉSINE D'INJECTION ÉPOXYDIQUE À DEUX COMPOSANTS, 100% SOLIDES, CAPABLE DE PÉNÉTRER LES FISSURES SANS PRESSION APPLIQUÉE.

Le SOLHYDWELD LOW PRESSURE est utilisé pour l'injection de fissures sur dalle ou de microfissures pour restaurer l'intégrité structurale des structures de béton fissurées sans qu'une pression ne soit appliquée.

Le SOLHYDWELD LOW PRESSURE est une résine d'injection époxydique modifiée, à deux composants, 100% solides. Le SOLHYDWELD LOW PRESSURE est capable de pénétrer les fissures aussi fine que 0,5 mm d'épaisseur sans qu'une pression ne soit appliquée.

- Dalles de stationnement
- Planchers de béton fissurés
- Bases de béton
- Pour recoller les tuiles de plancher détachées
- Grandes surfaces de béton avec plusieurs fissures où l'injection sous pression n'est pas pratique

RENDEMENT

Rendement typique de 60po^3/L

EMBALLAGE

Empaqueté en unité de 15 L prémesuré

BÉTON - TYPE M.T.Q.

BÉTON TYPE V-S

BÉTON SUPERPLASTIFIÉ SURPASSANT LA NORME 3.1 BÉTON DE MASSE VOLUMIQUE DU C.C.D.G.

Utilisé pour la réparation des ouvrages d'art dans les régions éloignés ou autres chantiers inaccessible par bétonnière.

BÉTON TYPE V-S, 35 MPa, offert en vrac pour la réfection des :

- Structure de pont et viaduc
- Poutre de pont
- Tablier de pont
- Ainsi que tout autre structure de béton

RENDEMENT

Un super sac (de 1500 kg) donne un rendement de ±0,73 m³/sac

EMBALLAGE

Disponible en super sac de 1000 kg et plus

BÉTON TYPE V

BÉTON DE MASSE VOLUMIQUE SURPASSANT LA NORME 3.1 BÉTON DE MASSE VOLUMIQUE DU C.C.D.G.

Utilisé pour la réparation des ouvrages routiers dans les régions éloignées et autres chantiers inaccessible par bétonnière

BÉTON TYPE V, 35 MPa, offert en vrac pour la réfection des :

- Structure de pont et viaduc
- Poutre de pont
- Tablier de pont
- Ainsi que tout autre structure de béton

RENDEMENT

Un super sac (de 1500 kg) donne un rendement de ±0,73 m³/sac

EMBALLAGE

Disponible en super sac de 1000 kg et plus

REVÊTEMENTS ET IMPERMÉABILISANTS

SOLHYDSEAL 100 %

SOLUTION DE SILANE MONOMÈRE 100 % RÉACTIVE ET HYDROPHOBE

Avec sa capacité de pénétrer profondément à l'intérieur de la matrice du béton ou de la maçonnerie, SOLHYDSEAL 100 demeure efficace pendant plusieurs années. Sa pénétration profonde protège les structures des intempéries, des rayons ultraviolets, les intrusions des ions de chlore et de l'abrasion. Le SOLHYDSEAL 100 réduira grandement le phénomène de corrosion de la structure tout en mitigeant la propagation de la détérioration causée par la Réaction Alkali-Granulat et la Réaction Alkali-Silice.

SOLHYDSEAL 100 est une solution de silane monomère, 100 % réactive et pénétrante qui forme une couche hydrophobe à l'intérieur de la matrice ainsi que sur la surface, du béton ou de la maçonnerie. SOLHYDSEAL 100 est un matériau monocomposant sans solvant, à basse teneur en C.O.V., qui peut être appliqué sur tout matériau siliceux, même dans un environnement humide et à basse température.

- Protection des structures de ponts et viaducs
- Protection rampes et tabliers de ponts
- Protection des dalles de stationnement
- Protection de toute autre structure de béton ou de maçonnerie

RENDEMENT

Sur une surface de béton de meilleurs résultats sont obtenus à un taux de 5,5 m²/L. Les enveloppes de bâtiments exigeront une couche de 5 m²/L. Le rendement actuel variera selon la porosité du substrat. Des essais sont recommandés. Disponible en chaudières de 20 litres et barils de 205 L.

EMBALLAGE

Chaudière de 20 L et baril de 205 L.

HY-TEX

ENDUIT DE SURFACE POUR PROTÉGER LE BÉTON CONTRE LES INTEMPÉRIES ET UNIFORMISER LES SURFACES ARCHITECTURALES

Utilisé pour imperméabiliser et protéger les surfaces de béton, de bloc, de brique ou de béton préfabriqué.

HY-TEX est un enduit de surface 100 % à base d'acrylique pour protéger et imperméabiliser les surfaces de béton. Le HY-TEX est spécialement formulé pour augmenter la résistance des structures aux intempéries et uniformiser les surfaces des structures architecturales de béton mûri.

- Ponts, viaducs et autres structures du système routier
- Bâtiments institutionnels tels que les écoles et les hôpitaux
- Les surfaces extérieures des silos, des bassins et des réservoirs d'eau
- Les structures de stationnement

RENDEMENT

Le rendement est d'environ 0,75 à 2 L de matériel par mètre carré.

EMBALLAGE

HY-TEX est emballé dans des contenants de 18,9 L et 208 L.

REVÊTEMENTS ET IMPERMÉABILISANTS

SOLHYDSEAL AQUA 40 %

SCELLANT HYDROFUGE POUR LE BÉTON ET LA MAÇONNERIE

SOLHYDSEAL AQUA 40 est un matériau monocomposant, sans solvent, à basse teneur en C.O.V. et peut être appliqué sur tout matériau siliceux.

Avec sa capacité de pénétrer profondément à l'intérieur de la matrice du béton ou de la maçonnerie, SOLHYDSEAL AQUA 40 demeure efficace pendant plusieurs années. Sa pénétration protège les structures des intempéries, des rayons ultra-violets, de l' abrasion et la corrosion des barres d'armatures. SOLHYDSEAL AQUA 40 reduit de facon significative la pénétration des ions de chlore, tout en permettant au béton ou à la maçonnerie de respirer. Le phénomène de corrosion de la structure est ainsi réduit de beaucoup. Le SOLHYDSEAL AQUA 40 est très efficace pour réduire les effets d'efflorescences, l'écaillage causé par les cycles de gel-dégel, la lixiviation, la détérioration aux pluies- acides, les effets de la réaction alkali/silice et la moisissure. Il est propice pour les applications sur les dalles de stationnements, les rampes et les tabliers de ponts.

- Ponts, viaducs et autres structures du système routier
- Bâtiments institutionnels tels que les écoles et les hôpitaux
- Les surfaces extérieures des silos, des bassins et des réservoirs d'eau
- Les structures de stationnement

RENDEMENT

Sur une surface de béton; de meilleurs resultats sont obtenus à un taux de 4.9 m2/ litre.

EMBALLAGE

SOLHYDSEAL AQUA 40 est emballé dans des contenants de 18,9 L et 208 L.

SIÈGE SOCIAL

210, boul. Montarville, bureau 2006
Boucherville, Québec J4B 6T3
T : 450 264-9799
F : 450 264-9702
SF : 1 888 765-4937
info@solhydroc.com

USINE DE PRODUCTION

2909 ch. Powerscourt
Athelstan, Québec J0S 1A0
T : 450 264-4708

www.solhydroc.com

TECHmix
DIVISION BAUVAL INC.

3350, Butte aux Renards
Varennes, 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