MEGAMIX I

RAGRÉAGE ET RESURFAÇAGE

Remise en état du béton

Description

MEGAMIX I de XYPEX est une couche mince à deux composants pour l'imperméabilisation et le resurfaçage de surfaces verticales de maçonnerie ou de béton, le recouvrement de Concentrate de Xypex, et les applications de remise en service rapide. La poudre Megamix I (partie A) est un mélange unique de ciment Portland, de sable, de fibres et de produits chimiques exclusifs. Elle est mélangée avec du Xycrylic (partie B) pour produire une adhérence renforcée qui agit comme une barrière. Megamix I est appliqué au pinceau, à la truelle ou au pistolet jusqu'à l'atteinte d'une épaisseur de 3/8 po (10 mm). Les caractéristiques de performance élevée de Megamix I sont améliorées par la technologie unique d'imperméabilisation et de protection cristallines de Xypex.

REMARQUE : Pour le ragréage ou le resurfaçage du béton détérioré nécessitant une couche plus épaisse (entre 3/8 à 2 po ou 10 à 50 mm), reportez-vous à la fiche technique du produit Megamix II de Xypex.

Recommandé pour :

- Revêtement imperméable pour les surfaces verticales en blocs de béton et les murs en béton coulé sur place
- Revêtement secondaire ou recouvrement pour les applications de Concentrate de Xypex sur des surfaces poreuses de maçonnerie
- Parois de piscines, de tunnels et de réservoirs

Avantages

- Excellente adhérence et liaison aux substrats en béton
- Facile à appliquer
- Renforcé de fibres
- Réduction de l'absorption de surface
- Établissement d'une bonne surface pour la peinture ou comme surface finie
- Couche de recouvrement sur le Concentrate de Xypex pour les applications de remise en service rapide
- Non toxique et sans COV
- Certifié NSF 61

Emballage

Megamix I est disponible en seaux de 50 lb (22,7 kg).

Entreposage

Les produits Xypex doivent être entreposés au sec à une température minimale de 44,6°F (7°C). La durée de conservation est de deux ans.

Couverture

L'épaisseur de revêtement requise varie selon les exigences du projet. À l'épaisseur recommandée de 1/8 po (3,2 mm), un seau de 50 lb (22,7 kg) de Megamix I couvre 40 pi² (3,68 m²). Megamix I peut être appliqué selon une épaisseur aussi mince que 1/16 po (1,6 mm), à condition qu'il soit utilisé comme couche de recouvrement sur une couche de Concentrate de Xypex. Pour une épaisseur d'application supérieure à 3/8 po (10 mm), consultez le service des services techniques de Xypex Chemical Corporation ou votre représentant local de Xypex.

Données d'essais de laboratoire

Biens matériels	Méthode d'essai	Résultats des essais de laboratoire
Résistance à la compression	ASTM C109	MPa
À 7 jours À 28 jours		16.7 24.9
Résistance d'adhésion Traction	ACI 503R Annexe A	MPa
Bloc de béton 24 h – Concentrate		1.54 1.24
Perméabilité/absorption de l'eau	CSN 73 2578	Réduction de 87%
Remarque : Échantillon préparé avec 5,4 litres de Xycrylic Admix par seau de 27,2 kg de Megamix I. Pour l'adhérence et l'absorption, le mélange a été appliqué selon une épaisseur de 1,6 mm sur une surface lavée à pression. Les résultats peuvent varier considérablement en fonction de l'environnement, du projet et d'autres conditions.		

Procédures d'application

1. PRÉPARATION DE LA SURFACE Éliminez le béton détaché, délaminé ou en mauvais état par jet d'eau à haute pression, par grenaillage ou par d'autres moyens. La surface du béton à traiter au Megamix I doit être propre et exempte de saleté, d'huile, de peinture ou d'autres substances étrangères qui pourraient nuire à l'adhérence. Avant l'application du revêtement de Megamix I, les réparations structurelles (c.-à-d. les fissures, les joints défectueux, les nids de cailloux, les trous de tirants, le béton effrité, etc.) doivent être effectuées. Une texture de surface rugueuse et poreuse, par exemple correspondant aux niveaux CSP 3 à 5 de l'ICRI, est généralement nécessaire pour obtenir une adhérence adéquate.

2. MOUILLAGE DE LA SURFACE DU BÉTON La surface du béton ou de la maçonnerie doit être complètement saturée d'eau propre pour contrôler l'aspiration du substrat. Maintenez la surface à l'état « saturé superficiellement sec » (SSS) pendant l'application pour éviter que le revêtement Megamix I sèche trop rapidement.

3. PROCÉDURES DE MÉLANGE Mélangez de 1,16 à 1,25 gallon américain (de 4,4 à 4,7 litres) de Xycrylic (partie B) avec un seau de 50 lb (22,7 kg) de poudre Megamix I (partie A). Mélangez bien le tout jusqu'à l'obtention d'une consistance crémeuse. Laissez reposer le mélange pendant 3 à 5 minutes, mélangez-le de nouveau, puis appliquez-le. Ne mélangez pas plus de produit que ce qui peut être appliqué en 15 minutes. À mesure que le mélange épaissit, remuez-le brièvement pour veiller à ce qu'il reste liquide, sans toutefois ajouter d'eau. Choisissez l'équipement approprié pour le pompage du Megamix I, car il est modifié par des polymères, ce qui augmente la rhéologie et la viscosité.

4. APPLICATION DE MEGAMIX I Assurez-vous que la surface est à l'état « saturé superficiellement sec » (SSS) juste avant l'application. Appliquez le Megamix I selon une densité de 0,6 à 1,3 lb/pi² (2,9 à 6,4 kg/m^2) pour obtenir une épaisseur de revêtement de 1/16 po à 1/8 po (de 1,6 mm à 3,2 mm) selon la porosité du substrat. Pour l'application par pulvérisation, communiquez avec le service des services techniques de Xypex Chemical Corporation ou votre représentant local de Xypex pour obtenir des renseignements supplémentaires.

Pour les applications sur des murs en blocs de béton dans lesquelles on utilisera le Concentrate de Xypex comme couche initiale dans un système à deux couches, le revêtement de Concentrate doit être appliqué conformément aux instructions standard du fabricant. L'épaisseur d'application recommandée pour une couche de recouvrement est de 1/8 po (3,2 mm). Megamix I doit être appliqué sur le revêtement de Concentrate après que ce dernier ait durci pendant 12 à 24 heures. Pendant ce temps, effectuez la cure par humidification du revêtement de Concentrate de Xypex conformément aux instructions de la fiche technique du produit Xypex. Maintenez le revêtement de Concentrate dans un état SSS pendant l'application de la couche de recouvrement de Megamix I. Le revêtement de Megamix I ne doit pas être appliqué plus de 48 heures après l'application du Concentrate de Xypex.

REMARQUE :
i. Le temps de prise peut varier selon les températures ambiantes et les températures des surfaces de béton au cours de l'application.

ii. Le Megamix I ne doit pas être mélangé et mis en place à des températures inférieures à 37,4°F (3°C) et supérieures à 86°F (30°C). Communiquez avec le service technique de Xypex Chemical Corporation ou votre représentant local de Xypex pour obtenir du soutien technique dans de telles situations.

iii. Avant l'installation, il est recommandé qu'une section d'essai soit réalisée dans les conditions ambiantes et dans les conditions du projet prévues pour vérifier l'acceptabilité de l'adhérence.

5. CURE Lorsque Megamix I est utilisé avec Xycrylic de la manière indiquée ci-dessus, Megamix I ne devrait pas nécessiter de cure supplémentaire. Toutefois, si les conditions météorologiques entraînent une évaporation rapide (p. ex. il fait très chaud ou venteux), une fois que le revêtement de Megamix I a complètement pris, une fine brume d'eau doit être pulvérisée sur le revêtement 2 à 3 fois pendant une journée.

REMARQUE : Dans les applications d'eau potable, maintenez le revêtement de Megamix I à une température minimale de 59°F (15°C) pendant au moins 48 heures en utilisant des mesures appropriées de chauffage et de conservation.

Services techniques

Pour des directives supplémentaires, d'autres méthodes d'application ou de cure, ou des renseignements sur la compatibilité du traitement de Xypex avec d'autres produits ou technologies, communiquez avec le service des services techniques de Xypex Chemical Corporation ou avec votre représentant local de Xypex.

Certification

Megamix I de Xypex satisfait aux exigences de la norme EN 1504-3; le test de type initial conforme à la norme EN 1504-3 a été certifié par BSI à titre d'organisme de notification.

Renseignements relatifs à la manipulation sécuritaire

Ce produit Xypex est alcalin. Il peut irriter la peau et les yeux de manière considérable, que le produit soit sous forme de poudre ou de mélange cimentaire. Les directives pour traiter ces affections sont clairement indiquées sur tous les seaux et emballages de Xypex. Le fabricant tient également des fiches de données de sécurité complètes et à jour sur tous ses produits. Chaque feuille contient des renseignements sur la santé et la sécurité pour la protection des travailleurs et des clients. Le fabricant vous recommande de communiquer avec Xypex Chemical Corporation ou avec votre représentant local de Xypex pour obtenir des copies des fiches de données de sécurité avant l'entreposage ou l'utilisation du produit.

Garantie

Le fabricant garantit que les produits qu'il fabrique sont exempts de défauts matériels et conformes à ses normes de haute qualité. Si l'un de ses produits s'avère défectueux, la responsabilité du fabricant se limite au remplacement du produit en usine. Le fabricant ne donne aucune garantie quant à la qualité marchande ou à l'adéquation à un usage particulier et cette garantie remplace toutes autres garanties explicites ou implicites. L'utilisateur doit déterminer l'adéquation du produit à l'usage auquel il est destiné et assumer tous les risques et responsabilités s'y rattachant.

CE

XYPEX®
13731 Mayfield Place, Richmond (Colombie-Britannique) Canada V6V 2G9 Sans frais : 1.800.961.4477
Tél. : 604.273-5265 Télécopieur : 604.270-0451 Courriel : info@xypex.com Site Web : www.xypex.com
XYPEX est une marque déposée de Xypex Chemical Corporation. Copyright © 2000-2025 Xypex Chemical Corporation.
ISO 9001:2015
FM 63167