

Description du Produit

XYPEX MEGAMIX II est un mortier de réparation épais conçu pour le rapiéçage et le resurfaçage du béton détérioré. Megamix II a été spécifiquement formulé pour produire une adhésion supérieure, un faible retrait, une durabilité chimique et une grande résistance. Il s'agit d'un mortier à composant unique, il peut être appliqué soit par pulvérisateur soit par truelle à une épaisseur allant de 10 à 50 mm par couche. Les caractéristiques de haute performance de Megamix II sont renforcées par la technologie cristalline unique d'imperméabilisation et de protection de Xypex.

Recommandé pour:

- Citernes d'eau et réservoirs
- Usines de traitement des eaux usées ou potable
- Couvertres de regards et voûtes
- Structures marines
- Structures de ponts
- Tunnels et parkings
- Fondations
- Barrages hydroélectriques et installations thermiques électriques

Avantages

- Excellentes adhésion/ liaison avec les substrats du béton
- Résistant aux attaques chimiques
- Faible retrait, renforcé en fibres
- Très résistant à la diffusion des chlorures
- Résistant aux sulfates (exposition très sévère aux sulfates)
- Prêt à l'emploi - il suffit d'ajouter de l'eau
- Réparation de béton vertical et aérien; pulvérisable

Couverture

À 12 mm d'épaisseur, chaque sac de 25 kg de Megamix II couvrira 1,0 m².

Caractéristiques du Produit

Aspect / couleur	poudre grise
Temps de prise du mortier frais	début: 3 - 4,5 hrs / fin: 5 - 7 hrs
Force d'adhésion	≥ 2,0 MPa
Résistance à la compression à 28 d (MPa)	réparation structurelle, EN1504-3, classe R4 ≥ 45 MP
Module d'élasticité	20 - 30 GPa
Profondeur de carbonatation	dK ≤ béton témoin
Durabilité, compatibilité thermique	≥ 2,0 MPa après 30 cycles
Absorption capillaire	≤ 0,5 kg/m ² /hr ^{0.5}
Résistance aux sulfates (expansion de 12 mo)	≤ 0,03%
Résistance aux acides	perte de masse négligeable
Résistance à l'écaillage par le sel	aucun écaillage
Teneur en ions chlorures	≤ 0,05% en masse
Réaction au feu	classe A1
Substances dangereuses	respecte l'article 5.4
Contenu acrylique	aucun
COV	aucun

Remarque: Les résultats peuvent différer en fonction de la variabilité statistique et des conditions du site. La résistance minimale spécifiée pour les conditions de terrain est: résistance à la compression: > 45 MPa et force d'adhésion: > 0,9 MPa.

Préparation de la Surface

Enlevez le béton détaché, décollé et non solide par jet d'eau à haute pression, écaillage ou autre. Effectuez les réparations structurelles ainsi que celles nécessaires pour protéger l'acier d'armature de la corrosion. Sciez autour de la zone de réparation à une profondeur minimale de 10 mm (20 mm de préférence). Retirez la poussière, les particules micro fracturées ainsi que les corps étrangers de la zone de réparation par lavage sous pression ou tout autre moyen approprié nécessaire pour nettoyer la surface afin d'obtenir l'adhérence souhaitée. Une texture de surface rugueuse est généralement nécessaire pour obtenir une liaison adéquate. Maintenir une surface saturée sèche (SSS) pour l'application du mortier Megamix II.

Malaxage

De meilleurs résultats sont obtenus en utilisant un malaxeur à mortier mécanique et une palette avec une capacité de mélange continu à faible vitesse. Pour de petites quantités de matériau, une perceuse et un mélangeur à pales peuvent être utilisés. Assurez-vous que l'équipement n'entrave pas les fibres du mélange. Le mélange nécessite généralement entre 3,0 à 3,5 litres d'eau par sac de 25 kg. Utilisez suffisamment d'eau potable pour créer une consistance de mortier moyenne à rigide. Un mélange d'essai est recommandé pour évaluer la teneur en eau afin de déduire les valeurs de la résistance à la compression et la force d'adhésion nécessaires au projet. Ajoutez environ 90% de la quantité d'eau requise dans le mélangeur, puis la poudre Megamix II. Mélangez brièvement et ajoutez de l'eau supplémentaire pour obtenir la consistance requise. Mélanger 3 à 5 minutes ou selon le besoin pour obtenir une consistance uniforme. Un mélange excessif ou des retards de livraison peuvent entraîner un durcissement du produit. Ne pas trop mélanger et éviter l'excès d'eau.

Directives d'application

Il est recommandé qu'avant l'installation, un test soit effectué pour démontrer les propriétés appropriées. Assurer une plage de température ambiante de 3,0°C à 30°C pendant l'application et le durcissement. Vaporisez la zone à réparer avec de l'eau potable et laissez la surface atteindre un état de surface saturée et sèche (SSS). Maintenir le substrat de béton dans cet état pendant tout le processus d'application. Pour une meilleure adhésion, appliquez une couche de récurage de Megamix II sur la surface préparée à l'aide d'un balai à poils durs. Appliquez une couche complète de Megamix II pendant que la couche de récurage est encore humide (généralement dans les 20 minutes). Lors de l'application de Megamix II avec un pulvérisateur à basse pression, utilisez une vitesse suffisante pour compacter et augmenter l'épaisseur du mortier. La buse de pulvérisation doit avoir un orifice minimum de 12 mm pour éviter le colmatage. Pulvériser Megamix II à angle droit, par rapport à la surface, à une distance allant de 450 à 600 mm. Lors de l'application de Megamix II avec une truelle, assurez-vous que le Megamix II est entièrement consolidé et bien intégré dans la couche de récurage ainsi que le substrat. Terminez les opérations de finition le plus rapidement possible. Megamix II peut avoir: soit une finition rugueuse directement à partir de la buse de pulvérisation, soit semi-lisse à l'aide d'un flotteur en bois ou en caoutchouc, ou encore lisse à l'aide d'une truelle en acier.

Séchage

Appliquez une source d'humidité continue par pulvérisation ou utilisez de la toile de jute humide et une feuille de polyéthylène ou tout autre moyen approprié pendant au moins 3 jours. Les structures de confinement (c.-à-d. Réservoirs, citernes, etc.) peuvent être remplies d'eau après 3 jours de mûrissement humide du Megamix II. Un brouillard d'eau sera généralement nécessaire avant la prise finale.

Emballage

Megamix II est disponible en sacs de 25 kg.

Entreposage

Les produits Xypex doivent être entreposés à une température minimale de 7°C. La durée d'entreposage est de 1 an, en conditions tempérées.

Manutention Sécuritaire du Produit

La poudre ou le mélange Xypex sont très alcalins. Xypex peut causer une irritation importante au niveau de la peau et de graves lésions oculaires. Lors de la manipulation de la poudre ou du mélange, prenez les précautions suivantes: portez des vêtements imperméables, des lunettes, des gants et des bottes. Évitez tout contact direct avec la poudre ou le mélange. En cas de contact avec la peau, lavez immédiatement la zone touchée avec de l'eau potable; si l'irritation persiste, consultez immédiatement un médecin. En cas de contact visuel, rincez immédiatement les yeux avec de l'eau potable et consultez immédiatement un médecin. Le fabricant détaille ces précautions et directives pour le traitement des problèmes sur l'emballage et sur les fiches de données de sécurité. Les fiches de données de sécurité sont facilement disponibles par l'intermédiaire de votre revendeur ou représentant Xypex local.

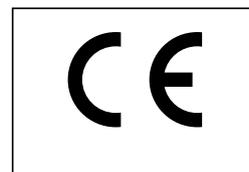
Le produit peut être éliminé dans une décharge ou transformé par une société spécialisée; respecter les exigences locales en matière de gestion des déchets.

Certification

Xypex Megamix II satisfait aux exigences de la norme EN 1504-3. La certification du produit et les audits réguliers de FPC sont effectués par Notified Body 1020 TZUS (060-051352).

Garantie

Le Fabricant garantit que ses produits sont exempts de défauts et sont conformes à ses normes de haute qualité. Si un produit quelconque s'avère défectueux, la responsabilité du Fabricant sera limitée au remplacement du produit transport en sus. Le Fabricant ne fait aucune garantie de valeur commerciale ou d'aptitude dans un but particulier, et cette garantie aura préséance sur toute autre garantie explicite ou implicite. L'utilisateur déterminera le caractère approprié du produit en fonction de son emploi et il assumera tous les risques et responsabilités reliés à l'emploi dudit produit.



Fabricant: Xypex Chemical Corporation, 13731 Mayfield Place, Richmond, BC, Canada V6V 2G9

Distributeur: Sealed Build Technic, 178 Boulevard Haussmann, Paris, France

Tel: (+33) 1 53 96 75 01, E-mail: louis.fabiano@xypex.com

XYPEX est une marque de commerce déposée de la société Xypex Chemical Corporation. Copyright © 2003-2021 Xypex Chemical Corporation.