



MEGAMIX I

RESTAURATION DU BÉTON

Réparation et resurfaçage

Description

Le XYPEX MEGAMIX I est un enduit conçu pour étancher et resurfaçer les murs d'ouvrages de maçonnerie ou et de béton. Il est aussi utilisé en deuxième couche sur le XYPEX CONCENTRÉ ou tout simplement comme couche de finition résultant en une surface imperméable et durable.

Le Megamix I est un mélange unique de ciment Portland, d'un sable de silice traité, de fibres ainsi que de nos composants chimiques uniques à Xypex. Le tout mélangé avec l'adjuvant Xycrilic résultera en un enduit tenacement adhérent lié au substrat. L'enduit de Megamix I peut être appliqué à la brosse à la truelle ainsi que pulvérisé avec l'équipement approprié jusqu'à une épaisseur de 10 mm. Lorsqu'utilisé conjointement avec le Concentré ses qualités imperméabilisantes sont d'autant plus améliorées grâce aux propriétés du Xypex.

À NOTER : Pour des réparations ou du resurfaçage ayant des épaisseurs supérieures à 10 mm jusqu'à 50 mm, utiliser le MEGAMIX II.

Recommandé pour:

- Comme enduit imperméabilisant pour des surfaces verticales tel que murs de blocs de maçonnerie et murs de béton.
- Couche secondaire ou de finition à une couche de XYPEX CONCENTRÉ sur soit des murs de maçonnerie, des parois de piscines, de tunnels ou de réservoirs.

Avantages

- Excellente adhésion et liaison au béton
- Facilité d'application
- Renforcé de fibres
- Réduit l'absorption de surface
- Produit une surface propice à d'autres finis tel que peinture ou finale
- Utilisé comme chape de finition sur du Concentré pour permettre une remise en service rapide
- Certifié NSF 61

Emballage

Megamix I est disponible en seau de 60 lb. (27.2 Kg).

Entreposage

Les produits Xypex doivent être entreposés jusqu'à un an dans un endroit sec et à une température minimum de 7°C.

Couverture

L'épaisseur de l'enduit variera selon les caractéristiques et le profil de la surface sur laquelle il sera appliqué. Typiquement pour un enduit de 3 mm, un seau de 27,2 kg de Megamix I couvre une surface de 4,4 m². Comme deuxième couche sur une base de Concentré il est possible d'appliquer le Megamix I à une épaisseur aussi mince que 1,6 mm. Pour des applications au-delà de 10 mm consultez les services techniques de Xypex ou auprès du représentant technique de votre région.

Résultats d'analyse en Laboratoire

Propriétés physiques	Méthodes d'essais	Résultats des tests	
Résistance en Compression	ASTM C109	psi	Mpa
@ 7 jours		2 420	16,7
@ 14 jours		3 610	24,9
Résistance à l'arrachement	ACI 503R	psi	Mpa
Sur bloc de béton		220	1,54
Après 24 heures sur du Concentré		180	1,24
Perméabilité, absorption de l'eau	CSN73 2578	87 % de réduction	
Remarque : L'échantillon a été préparé avec une solution de gâchage de Xycrilic et d'eau de 1 partie Xycrilic à 2 parties d'eau pour un volume au seau de 60 lb ou 27,2 kg de 1,4 gallons US ou 5,4 litres. Pour tester l'adhésion et l'absorption l'enduit est appliqué à 1/16" ou (1,6 mm) d'épaisseur appliqué sur une surface lavée à haute pression. Les conditions du projet peuvent faire varier les résultats.			

Méthodes d'application

1. PRÉPARATION DE LA SURFACE Décaper au lavage à pression ou toute autre méthode appropriée le béton désolidarisé. La surface à être enduite doit être propre sans poussière, d'huile ou peinture qui pourrait nuire à

l'adhésion. Toutes réparations structurales tel que fissures, joints de construction, nids d'abeilles, trous de tirants, béton délaminé etc. doivent être faites avant l'application de l'enduit de Megamix I. Pour assurer une forte liaison la surface devra être rendue rude à un profil de CSP 3-5 ICRI.

2. HUMIDIFICATION DE LA SURFACE DE BÉTON Le béton ou la maçonnerie, pour faciliter l'absorption, doit être saturé avec surface sèche (SSS) avant l'application. S'assurer que le béton est bien saturé pour prévenir un assèchement trop rapide de l'enduit Megamix I.

3. MALAXAGE Préparer une solution de gâchage formée d'une partie de Xyrcilic à 2 parties d'eau propre. Ajouter 1,4 à 1,5 gallons US (5,4 à 5,7 litres) pour un seau de 60 lb. Ou 22,7 kg de Megamix I. Malaxer efficacement jusqu'à l'obtention d'une consistance crémeuse. Laisser reposer de 3 à 5 minutes, ré-agiter et appliquer.

4. APPLICATION DU MEGAMIX I S'assurer que la surface est SSS précédent l'application. Appliquer le Megamix I à un taux de 0,6 à 1,3 lb au pc (2,9 à 6,4 kg au m²) produisant une épaisseur d'enduit variant de 1/16 à 1/8 de pouce ou (1,6 à 3,2 mm) tout dépendant de la rugosité de la surface. Pour plus d'information pour pulvériser l'enduit contacter soit le département technique de Xypex ou votre représentant local.

Lorsque le Megamix I est employé pour enrober une couche de Concentré dans une application de deux couches, le Concentré devra être appliqué selon les recommandations du manufacturier. L'épaisseur de la couche de Megamix I devra être de 1/8 pouce (3,2 mm). Le recouvrement se fera suite à la prise initiale de la couche de Concentré et permis de durcir de 12 à 24 heures. Durant cette période le Concentré devra être soumis à une cure humide et s'assurer que le substrat est maintenu en condition SSS durant toute l'application du Megamix I. Éviter d'enduire le Concentré avec le Megamix I, 48 heures après à son application du Concentré.

NOTES:

Le temps de prise peut varier selon la température ambiante et de la surface du béton durant l'application.

Éviter de malaxer le Megamix I à des températures inférieures à 39°F (3°C) ou au-delà de 86°F (30°C). Pour des conseils d'application en telles conditions contacter soit le département technique de Xypex ou votre représentant local.

5. MÛRISSEMENT Lorsque mélanger avec le Xyrcilic aux proportions mentionnées ci-dessus, le Megamix I ne requiert pas de cure additionnelle, par contre advenant que des conditions ambiantes causeraient une évaporation trop rapide due par exemple à de grands vents et ou une grande chaleur) une fois que le Megamix I ait pris, le vaporiser à l'eau 2 à 3 fois par jour.

Services techniques

Pour de plus amples informations sur différentes applications, méthodes de cure ou que ce soit des détails sur la compatibilité du traitement de Xypex avec d'autre produits et technologies contacter le département technique de Xypex ou votre représentant régional.

Certification

Xypex Megamix I est conforme aux exigences de la norme EN 1504-3 ; l'essai de type initial (ITT) conforme à EN 1504-3 a été certifié par BSI, l'organisme certifiant.

Manutention Sécuritaire du Produit

Le Xypex est un produit alcalin. Sous forme de poudre ou de mélange cimentaire, le Xypex peut causer de sérieuses irritations au niveau des yeux et de la peau. Les directives de premiers soins pour traiter ces malaises sont indiquées sur l'emballage du produit. Le Fabricant possède aussi des fiches signalétiques sur la bonne manutention et la composition chimique de ses produits. Le Fabricant vous recommande d'obtenir ces fiches avant l'emploi du produit.

Garantie

Le Fabricant garantit l'absence de défaut matériel pour tous les produits qu'il fabrique et garantit un niveau de qualité élevé et constant. Si l'un des produits s'avère être défectueux, la responsabilité du Fabricant est limitée au remplacement du produit transport en sus. Le Fabricant n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou l'adéquation à un objectif particulier et la garantie est en lieu et place de toute autre garantie explicite ou implicite. L'utilisateur doit déterminer l'aptitude du produit pour l'utilisation prévue et assumer tous les risques et toutes les responsabilités à cet égard.

