



ADJUVANT XYCRILIC

RÉPARATION & RESURFAÇAGE

Restauration du béton

Description

L'ADJUVANT XYCRILIC à base d'eau à haute teneur de solides, une émulsion de polymères conçue pour renforcer des mélanges de ciment Portland. Ce liquide blanc en apparence améliore le mûrissement, renforce l'adhérence, donne une meilleure résistance à l'eau et conditions climatiques et diminue la fissuration par retrait. Le Xycrilic Admix est aussi utilisé pour renforcer le Patch & Plug et le Megamix I.

Recommandé pour:

- Rapiécer et réparer le béton
- Resurfaçage de sous plancher
- Plancher de terrazzo
- Couches de mortier pulvérisé
- Réparation de tablier de pont ou de surface de roulement

Avantages

- Améliore la durabilité de mortier cimentaire en les rendant plus durs
- Améliore l'adhésion à plusieurs types de surfaces
- Améliore la résistance à plusieurs substances corrosives
- Élimine la cure humide
- Quand utilisé avec le Megamix I est NSF 61

Durabilité et Résistance

Les mortiers cimentaires modifiés de l'adjuvant Xycrilic sont plus durs, tenace et durables. Comparativement à des mortiers ordinaires, ceux-ci développent une résistance plus grande à la flexion, à l'adhésion et à l'abrasion. Ces mortiers s'adaptent très bien quand un enduit est désiré dans des conditions de vibrations et de circulation lourde.

Adhésion

Les mortiers modifiés de l'Adjuvant Xycrilic développent une excellente adhésion à diverses surfaces; tel que de béton, de maçonneries, de brique, de bois de métal et autres.

Propriétés physiques

Les mortiers cimentaires modifiés au Xycrilic sont résistants à beaucoup des substances corrosives, à la lumière ultraviolette et à la chaleur. Les mortiers modifiés de Xycrilic mûrissent à une couleur uniforme.

Emballage

L'adjuvant Xycrilic est disponible en cruche de 1 gal US (3,79 litres) et en seau de 5 gallons US (18,95 litres).

Entreposage

Éviter le gel.

Malaxage

L'Adjuvant Xycrilic peut être utilisé tel quel ou dilué avec de l'eau propre selon les exigences de l'application.

Résultats d'essais

Résistance des mortiers					
Méthode standardisé d'essais ASTM	Solution de gâchage				
	Non Dilué	1:1 Eau	1:2 Eau	Eau	
C-190-85 Résistance en traction	610 4.2	440 3.0	375 2.6	235 1.6	psi MPa
C-109-88 Résistance en compression	5700 39.3	4530 31.2	3830 26.4	2390 16.5	psi MPa
C-348-86 Résistance en flexion	1570 10.8	1130 7.8	960 6.6	610 4.2	psi MPa
Résistance adhésion en cisaillement	640 4.4	360 2.5	260 1.8	45 0.31	psi MPa

REMARQUE 1 : Les données au tableau sont basées sur un mortier composé de 3 parties de sable pour une partie de ciment au volume.

REMARQUE 2 : Les résultats indiqués sont basés sur une cure à l'air de 28 jours. Un mûrissement humide pourrait être moindre.

Méthodes d'application

Le Xycrilic peut être utilisé tel quel ou dilué avec de l'eau propre selon le type d'application.

Utilisation avec un mortier

1. Mélanger à sec le ciment et le sable (1 partie ciment pour 2 parties sable).
2. Mélanger le Xycrilic avec l'eau à la proportion désirée selon le tableau ci-dessus.
3. Rajouter la solution de Xycrilic au mélange de sable ciment.
4. Bien malaxer le tout jusqu'à une consistance travaillable. Toujours rajouter la solution progressivement afin d'obtenir un mélange ferme mais non liquide et de façon à quantifier le bon dosage de liquide. Malaxer de 2 à 4 minutes.

Utilisation avec le Patch & Plug

1. Mélanger le Xycrilic avec de l'eau propre en proportion de 1 partie de Xycrilic à 2 parties d'eau par volume.
2. Rajouter une solution de Xycrilic à la poudre de Patch'n Plug en proportion de 1 partie solution à 3,5 partie de Patch'n Plug.
3. Malaxer jusqu'à une consistance d'une pâte raide mais travaillable. Ne malaxer pas plus de matériel qui peut être appliqué en 3 minutes.

Utilisation avec le Megamix I

1. Préparer une solution de Xycrilic et eau en proportion d'une partie Xycrilic pour 2 parties d'eau.
2. Rajouter 1,4 à 1,5 gallons US (5,4 - 5,7 litres) à un seau de 60 lb. (27,2 kg) de mélange de Megamix I.
3. Malaxer jusqu'à une consistance crémeuse, laisser reposer de 3 à 5 minutes, ré-agiter et appliquer.

Mûrissement

Pour des résultats optimaux, les mortiers modifiés de Xycrilic devront mûrir aux conditions ambiantes de températures et d'humidité relative.

Information Technique

Pour plus d'information ou de possibilités et compatibilité avec d'autre produits, communiquer avec les services techniques de Xypex ou avec 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 Xycrilic est un produit alcalin et a une odeur d'ammoniacque. Ce produit peut causer de légères irritations au niveau des yeux et de la peau. De plus puisque le produit est utiliser en association avec d'autres produits cimentaires peut aussi causer de plus 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.

