

### Description du Produit

Xypex est un traitement chimique unique pour l'imperméabilisation, la protection et la réparation du béton. Xypex Modified se compose de ciment Portland, de sable finement nivelé et de produits chimiques exclusifs actifs; il est appliqué comme coulis de ciment au-dessus et au-dessous des surfaces présaturées des structures existantes. Xypex Modified est certifié CE, conformément à EN 1504-3.

Les produits chimiques actifs se diffusent dans le substrat et interagissent avec l'humidité et les constituants du béton durci pour provoquer une réaction catalytique. Cette réaction engendre une formation cristalline non soluble dans les pores et les voies capillaires du béton, ainsi que des fissures, scellant définitivement le béton et empêchant la pénétration de l'eau et d'autres liquides de n'importe quelle direction, même sous haute pression hydrostatique.

### Recommandé pour

- Réservoirs
- Stations d'épuration des eaux usées et de traitement d'eau potable
- Structures de confinement secondaires
- Tunnels et systèmes de métro
- Voûtes souterraines
- Fondations / sous-sols
- Structures de stationnement
- Piscines

### Avantages

- Résiste aux pressions hydrostatiques extrêmes
- Très résistant aux produits chimiques agressifs
- Peut être appliqué soit sur le côté positif ou négatif de la surface en béton
- Non toxique / aucun COV
- Permanent
- Ne nécessite pas une surface sèche
- Permet au béton de 'respirer'

### Couverture

Pour les surfaces normales, le taux de couverture pour chaque couche Xypex est de 0,65 à 0,8 kg de poudre/m<sup>2</sup>.

### Caractéristiques du Produit

Aspect / couleur	poudre grise
Teneur en ions chlorure	≤ 0,5% en poids
Densité en vrac de la poudre	1150 +/- 50 kg/m <sup>3</sup>
Force d'adhésion	≥ 0.8 MPa
Durabilité, compatibilité thermique	≥ 0.8 MPa
Profondeur de la pénétration de l'eau dans le béton	mélange d'essai < mélange conventionnel
Réaction au feu	classe A1
Substances dangereuses	respecte l'article 5.4

### Préparation de la Surface

Effectuer les réparations structurelles nécessaires (ex. béton défectueux, joints de construction défectueux, fissures supérieures à 0,5 mm). Les surfaces en béton doivent être saturées d'eau, propres et exemptes de laitance, de saleté, de film, de peinture, de revêtement et de tout autre matière étrangère. Les surfaces doivent avoir un système capillaire ouvert, cela peut être effectué par sablage léger, pulvérisation d'eau, ou gravé avec de l'acide muriatique (HCL). Il ne doit pas y avoir d'excès d'eau sur les surfaces avant l'application.

### Mélange

Pour les applications de couches de boue, mélanger, manuellement, ou à l'aide d'un malaxeur, la poudre Xypex avec de l'eau potable jusqu'à obtention d'une consistance crémeuse. Respecter les proportions suivantes:

Méthode d'application	Taux de couverture typique (kg/m <sup>2</sup> )	Taux de mélange par volume
Balai à béton	0,65 - 0,80	5 parts de poudre et 2 parts d'eau
	1,0	3 parts de poudre et 1 part d'eau
Pulvérisateur	0,65 - 0,80	5 parts de poudre et 3 parts d'eau

Ne mélangez pas plus de produits Xypex que ce qui peut être appliqué en 25 minutes. Remuer brièvement, au fur et à mesure que le mélange épaissit, pour s'assurer qu'il reste fluide; mais n'ajoutez pas d'eau.

## Directives d'application

Appliquez Xypex à l'aide d'un balai à béton à poils en nylon semi-rigide ou d'un pulvérisateur spécialisé. Le revêtement doit être appliqué uniformément et doit être d'un peu moins de 1,25 mm. Lorsqu'une deuxième couche (Xypex concentré ou Xypex modifié) est nécessaire, celle-ci doit être appliquée une fois que la première couche est fixée et encore « verte » (moins de 48 heures).

Veuillez consulter votre représentant local des services techniques Xypex au sujet de l'utilisation de Xypex Modified pour votre projet et pour obtenir des instructions détaillées sur l'application.

## Séchage

Vaporiser une brume d'eau potable pour assécher le produit Xypex. Le séchage doit commencer dès que Xypex est atteint un point où il ne sera pas endommagé par un jet d'eau fin. Dans des conditions normales, il suffit de vaporiser les surfaces traitées par Xypex trois fois par jour pendant deux à trois jours. Dans les climats chauds ou arides, des pulvérisations plus fréquentes peuvent être nécessaires.

La toile de jute humide et certaines couvertures de séchage spécialisées sont également efficaces pour le séchage. Pendant ce dernier, le revêtement doit être protégé contre les précipitations pluvieuses, le givre, le vent, les mares d'eau et les températures inférieures à 2°C pendant une période d'au moins 48 heures après l'application. Si une bâche en plastique est utilisée comme protection, elle doit être soulevée au dessus du Xypex pour permettre au revêtement de respirer.

Pour les structures en béton qui retiennent des liquides (réservoirs, piscines, citernes, etc.), Xypex doit être durci pendant trois jours et fixé pendant 12 jours (18 jours pour les eaux usées ou les solutions corrosives) avant de remplir la structure de liquide.

## Emballage

Xypex Modified est disponible en seaux de 27,2 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 disponibles chez votre revendeur ou représentant Xypex local.

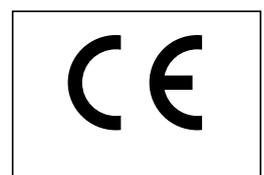
Le produit peut être éliminé dans une décharge ou transformé par une société spécialisée; respecter les exigences locales en matière de gestion des déchets.

## Certification

Xypex Modified est certifié par EN 1504-3 « revêtement résistant aux produits chimiques ». La certification du produit et les audits réguliers du 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 liés 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 © 1978-2022 Xypex Chemical Corporation.