

**DESCRIPTION**

CHEMORTOP 411 est un mortier bicomposant à base de ciment renforcé de polymère, à prise rapide. Le produit est proportionné à l'usine. Spécialement conçu pour un écoulement facile dans des espaces restreints irréguliers, d'accès difficile.

Idéal pour réparation des planchers grâce à sa fluidité.

AVANTAGES

Force d'adhérence supérieure grâce au liant polymère.

Résistance à l'abrasion (à l'usage) très supérieure au mortier ordinaire.

Grande résistance à la compression et à la flexion.

Résistance remarquable aux sels de déglacage.

Résiste au gel/dégel.

Durcissement rapide en quelques heures.

N'est pas un coupe-vapeur ("respire").

Ininflammable.

USAGES

Pour surfaces horizontales.
Sur béton, mortier, pierre.

Au niveau de sol, comme au-dessus ou au-dessous.

Produit par excellence pour réparations de planchers ou dalles de stationnement, usines, entrepôts, ponts, tunnels, rampes, viaducs, barrages.

Pour réparation des endroits d'accès difficile.

RESTRICTIONS

Température d'application d'au moins 7°C.

CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES

Couleur : Gris

Résistance à la compression
ASTM C-109 :
1 jour : 9 MPa.
3 jours : 38 MPa.
7 jours : 50 MPa.
28 jours : 58 MPa.

Résistance à la flexion
ASTM C-293 :
28 jours : 12 MPa.

Adhérence au béton ASTM C-882:
28 jours : 8 MPa.

Résistance gel/dégel
ASTM C-666 : excellente.

Conservation : Un an dans l'emballage d'origine.



Entreposage: composant "A" doit être protégé contre le gel. Composant "B" doit être gardé dans un endroit sec.

EMBALLAGE

Sous forme de 2 composants proportionnés à l'usine.
L'unité pèse 29.0kg.
Composant A/liquide : 4.0kg.
Composant B/mélange sec: 25.0 kg.
Volume/Unité: 13.3 l(0.0133m³).

RENDEMENT

A l'épaisseur de 12.5mm:
1.06m²/unité ou 0.08m²/l.

PREPARATION DE LA SURFACE

Les surfaces lisses ou denses doivent être rendues rugueuses soit par des moyens mécaniques ou chimiques pour atteindre le profil d'au moins 1.5 mm.

La surface doit être saine et propre, dépourvue d'huile, graisse, ou de tout autre contaminant, ainsi que de béton défectueux.

Pour assurer une bonne adhérence au béton on a le choix de deux méthodes suivantes:

Saturation de la surface avec de l'eau propre sans laisser des flaques, suivie par application d'un coulis de liaisonnement préparé à partir du mortier CHEMORTOP 411.

Application d'une couche de liaisonnement à l'époxyde

CHEMORBOND 100.

La force d'adhérence augmente dans l'ordre énuméré.

MELANGE

Le composant A/liquide doit être bien agité avant l'utilisation.

Verser le composant A/liquide dans le contenant à mélange. Sous l'agitation ajouter graduellement le composant B/sec, et continuer à brasser environ 1 minute jusqu'à l'obtention d'une consistance uniforme.

Si nécessaire, ajuster pour une consistance plus fluide en rajoutant du composant A/liquide.

MISE EN OEUVRE**A NOTER:**

Epaisseur minimum par application: 13mm.
Pour épaisseurs dépassant 25mm ajouter du gravillon lavé de 10mm maximum, saturé d'eau surface sèche, jusqu'à 60% du poids de l'unité CHEMORTOP 411.

Le temps d'application est d'environ 15-20 minutes à la température normale de 20°-23°C. suivant le mélange. Pour obtenir l'adhérence maximale, placer le mortier dans les 15 minutes suivant sa préparation. Le temps de prise est raccourci par les températures plus élevées.

Verser le mortier, l'aplanir et

consolider par vibration.



CHEMORTOP 411

MORTIER CIMENT
RENFORCE DE POLYMERE

PAGE 3

Le laisser prendre avant la finition à la truelle d'acier (fini lisse) ou au balai (fini antidérapant).

MURISSEMENT

Mûrissement humide pendant 3 jours favorise les propriétés optimales du mortier.

Protection contre assèchement rapide pendant cette période est d'une importance capitale.

Seulement une membrane de mûrissement à base d'eau, conforme à la norme ASTM C-309 peut être utilisée.

NETTOYAGE

Le produit frais se nettoie à l'eau.

SECURITE

Protéger la peau et les yeux contre l'alcalinité du ciment et irritation possible par le polymère (composant A).

Se laver à l'eau propre.

Si l'irritation se produit, consulter immédiatement un médecin.

Se référer à la fiche signalétique.