

**DESCRIPTION**

CHEMORTOP 423 est un mortier bicomposant à base de ciment renforcé de polymère, à prise rapide. Le produit est proportionné à l'usine.

Spécialement conçu pour des applications verticales ou sur des plafonds.

**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**

Produit par excellence, par sa tenue, dans les travaux de réparation de plafonds ou sur les surfaces verticales.

Structures de stationnement, ponts, viaducs, rampes, tunnels, barrages, usines, entrepôts.

**RESTRICTIONS**

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

**CARACTERISTIQUES TYPIQUES**

Couleur : Gris

Résistance à la compression

ASTM C-109	:	
1 jour	:	28.4 MPa.
3 jours	:	36.8 MPa.
7 jours	:	67 MPa.
28 jours	:	68 MPa.

Résistance à la flexion

ASTM C-293	:	
28 jours	:	12.9 MPa.

Adhérence au béton ASTM C-882:

28 jours	:	7.1 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 24.5 kg.



Composant A/liquide : 4.0 kg.  
Composant B/mélange sec: 20.5 kg.  
Volume/Unité: 11.7 l (0.0117m<sup>3</sup>).

**RENDEMENT**

A l'épaisseur de 25mm:  
0.47m<sup>2</sup>/unité ou 0.040m<sup>2</sup>/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 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 l'application d'un coulis de liaisonnement préparé à partir du mortier CHEMORTOP 423.

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 (maximum 3 minutes) 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:**

Épaisseur minimum de 3mm, maximum de 38mm par application. Pour remplissages plus profonds on recommande des applications successives aussitôt que la précédente a durci.

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.

Forcer le mortier dans les pores, les vides et les bords du fond, après la prise initiale lisser à la truelle en bois (fini rugueux), ou en acier (fini lisse), ou éponge (fini texturé).

**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.

