

**DESCRIPTION**

CHEMORTOP 422 est un mortier bi-composant à base de ciment renforcé de polymère, à prise rapide. Le produit est proportionné à l'usine.

Pour les applications en couches épaisses dans les travaux de réparation sur des surfaces verticales ou horizontales.

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

Réparation de surfaces verticales ou horizontales en béton, mortier ou pierre: planchers, murs, plafonds.

Nivellement du béton, remplissage de nids d'abeille, trous, cavités, rapiéçage de béton.

Pour bâtiment, habitations, ponts, rampes, barrages, centrales électriques, tunnels, usines d'épuration des eaux, usines, entrepôts, routes, trottoirs.

RESTRICTIONS

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

CARACTERISTIQUES TYPIQUES

Couleur: Gris

Résistance à la compression

ASTM C-109	:	
8 heures	:	3.2 MPa.
1 jour	:	19.5 MPa.
3 jours	:	32.5 MPa.
7 jours	:	39.0 MPa.
28 jours	:	46.0 MPa.

Résistance à la flexion

ASTM C-293	:	
28 jours	:	11.4 MPa.

Adhérence au béton ASTM C-882:

28 jours	:	7.8 MPa.
----------	---	----------

Résistance gel/dégel

ASTM C-666	:	excellente.
------------	---	-------------



Conservation: Un an dans l'em-
ballage d'origine.

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

EMBALLAGE

Sous forme de 2 composants pro-
portionnés à l'usine. l'unité
pèse 29.0 kg.

Composant A/liquide : 4.0 kg.
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 par
des moyens mécaniques ou chimiques
pour atteindre le profil d'au
moins 1.5mm.

La surface doit être saine et
propre, dépourvue d'huile, grais-
se, 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 fla-
ques, suivie par application d'un
coulis de liaisonnement préparé à
partir du mortier CHEMORTOP 422.

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'agi-
tation ajouter graduellement le
composant B/sec, et continuer à
brasser (environ 1 à 2 minutes)
jusqu'à l'obtention d'une consis-
tance uniforme.

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

MISE EN OEUVRE**A NOTER:**

Epaisseur minimum de 6mm, maximum
25mm. Pour épaisseurs plus grandes
ajouter du gravillon lavé de 9-
13mm, saturé d'eau surface sèche,
jusqu'à 60% du poids de l'unité
CHEMORTOP 422.

Le temps d'application est d'en-
viron 15-20 minutes à la tempé-
rature normale de 20°- 23°C. sui-
vant le mélange. Pour obtenir
l'adhérence maximale, placer le
mortier dans les 15 minutes sui-
vant sa préparation. Le temps de

prise est raccourci par les températures plus élevées.



CHEMORTOP 422

MORTIER CIMENT
RENFORCE DE POLYMERE
COUCHE EPAISSE

PAGE 3

Truelle en bois (fini rugueux),
ou en acier (fini lisse), ou é-
ponge (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 mûris-
sement à base d'eau, conforme à la
norme ASTM C-309 peut être utili-
sée.

NETTOYAGE

Le produit frais se nettoie à
l'eau.

SECURITE

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

Se laver à l'eau propre.

Si l'irritation se produit, con-
sulter immédiatement un médecin.

Se référer à la fiche signalé-
tique.