

**DESCRIPTION**

CHEMORPATCH 66 est un mortier époxyde tricomposant pré-mesuré à l'usine, avec polymérisation à température ambiante.

Conçu pour les réparations du béton à l'intérieur comme à l'extérieur.

Chaque unité de produit comprend, 3 composants qui doivent être mélangés ensemble avant usage.

Produit à 100% de matières solides.

AVANTAGES

Beaucoup plus fort que le béton.

Insensible à l'humidité dans le béton, avant, pendant et après l'application.

Résistant au gel/dégel.

Adhérence remarquable au béton et à l'acier.

Excellente résistance aux chocs et à l'abrasion (usure).

Durcissement rapide à basse température de 5°C.

Permet la circulation lourde en 6 heures à 22°C.

USAGES

Intérieur et extérieur.

Réparations générales de béton de

durabilité supérieure: sols, murs, réservoirs, viaducs, ponts, etc.

RESTRICTIONS

Ne jamais diluer le produit: les solvants empêchent un bon durcissement.

Pour de meilleurs résultats éviter les applications à une température inférieure à 10°C.

N'est pas recommandé pour être exposé continuellement, après le durcissement, à une température supérieure à 80°C (à sec) et à 55°C (saturé d'eau).

Le béton ne doit pas être gelé pendant l'application, car la glace nuirait à la pénétration et, par conséquent, à une bonne adhérence.

CARACTÉRISTIQUES

Présentation: produit tricomposant:

Partie A: résine.
Partie B: durcisseur.
Partie C: granulats.

Couleur: gris ciment.

Vie en pot (masse de 500g, minutes):

5°C 23°C 32°C

120 45 35-40

Conservation: minimum d'un an dans l'emballage d'origine.

Entreposage: dans un endroit sec entre 15°C et 28°C.

Nettoyant: solvant Chemor SV-40.

**CONDITIONNEMENT**

Unité de 7.5 litres à 3 composants dans un seau de 19 L:

CONTENU

Partie A (résine)	: 1.5 L. (1.70kg)
Partie B (durcisseur)	: 0.75 L. (0.75 kg)
Partie C (granulats)	: 8.25 L. (14.3 kg)
Poids net/unité	: 16.75 kg.
Rendement/unité	: environ 7.5 litres ou 0.0075 m ³
Rendement à 6mm d'épaisseur	: 1.25m ² /unité ou 0.167m ² /L.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

(Parties A,B, et C pré-conditionnées à la température de l'essai avant la confection du mortier).

	<u>5°C</u>	<u>22°C</u>	<u>32°C</u>	
Pour circuler (heures)	8	4	3	
Durcissement complet (heures)	72	24	24	
<hr/>				
Résistance à la compression (ASTM-C-109)	3 h.	-	28 MPa	
	4 h.	-	37 MPa	
	5 h.	-	56 MPa	
	6 h.	-	59 MPa	
	7 h.	-	65 MPa	
	8 h.	27 MPa	64 MPa	-
	10 h.	31 MPa	-	-
	14 h.	43 MPa	-	-
24 h.	-	76 MPa	84 MPa	
3 jours	75 MPa	-	105 MPa	
7 jours	86 MPa	105 MPa	-	

Adhérence au béton (ASTM C-882):
sec : 24 MPa.
saturé surface sèche : 19 MPa.

Module d'élasticité
(ASTM C-469) : 22 GPa

PRÉPARATION DE LA SURFACE

BÉTON: La surface doit être solide et propre, dépourvue de graisse, d'huile, de laitance, de rouille, ou de toute autre matière pouvant nuire à une bonne adhérence.



ACIER: Dérouiller, ensuite nettoyer au conditionneur MetPrep. Pour la protection maximale contre la corrosion, apprêter au CHEMORCLAD 9500.

MODE D'EMPLOI

Ne jamais diluer le produit. Pour une résistance maximale (choc, usure) on recommande une épaisseur d'au moins 6mm.

MÉLANGE:

Ajouter Partie B dans le contenant de la Partie A et mélanger ensemble avec un malaxeur électrique à basse vitesse pendant 3-4 minutes.

APPRÊTAGE:

A NOTER: Utiliser le mélange liquide pour apprêter la surface à couvrir.

Environ 10% de mélange liquide est prévu pour cet usage. Si on emploi plus de 10%, il faudra couper proportionnellement sur le volume de granulat qu'on ajoutera pour confectionner le mortier. Le rapport granulat/résine devrait être d'environ 4 pour 1 en volume.

MORTIER:

Continuer à mélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène. Au mélange liquide déjà préparé ajouter lentement, sous l'agitation, le granulat

(Partie C). Continuer à mélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène.

PLACEMENT/FINITION:

L'apprêt doit être encore collant lorsqu'on est prêt à placer le mortier. Sinon, il faut réappliquer une mince couche d'apprêt.

Étendre le mortier rapidement à l'épaisseur requise. (ceci prolonge son temps de prise).

Placer soigneusement en s'assurant du contact complet avec les parois du béton. Compacter et lisser pour obtenir une finition unie.

SÉCURITÉ

Produit combustible à l'état liquide.

Produit sensibilisateur. Protéger les yeux et l'épiderme.

Porter des gants, lunettes et vêtements protecteurs.

Employer avec une ventilation adéquate.

S'il y a contact avec un composant ou avec le produit déjà mélangé, se laver immédiatement à l'eau savonneuse et rincer à grande eau. S'il y a irritation, consulter immédiatement un médecin.

Se référer à la fiche signalétique.