

CYNTECH

PERMANEWCOAT

MORTIER DE RESURFAÇAGE À PRISE RAPIDE
POUR LE BÉTON



Modifié aux polymères



DESCRIPTION: PERMANEWCOAT est un composé à prise rapide, modifié aux polymères, formulé pour refaire les surfaces de béton endommagées qu'elles soient verticales ou horizontales. Sa facilité d'application d'une épaisseur allant de 1/8 pouce à 1 pouce (3 à 25 mm) combinée à plusieurs finis possibles donnera une belle surface neuve, très résistante et durable. PERMANEWCOAT donne une surface de couleur gris pâle une fois durcie. Il est possible de modifier cette couleur en ajoutant des colorants (oxydes métalliques) pour s'adapter aux situations diverses ou au goût de l'applicateur.

1- UTILISATION

PERMANEWCOAT est idéal pour resurfer toute surface de béton et fournir une surface résistante et durable. Spécialement formulé pour résister aux conditions extérieures, PERMANEWCOAT peut également être utilisé pour resurfer des surfaces de béton intérieures tels que les planchers de sous-sol.

2- SURFACES RECOMMANDÉES

PERMANEWCOAT peut seulement être appliqué sur une surface de béton complètement mûri.

3- LIMITATIONS

S'assurer que la température ambiante et celle de la surface se situent entre 5°C (40°F) et 35°C (95°F) pendant l'application et durant une période de 48 heures suivant cette dernière. Ne pas appliquer si de la pluie est prévue.

4- PRÉPARATION DE SURFACE

Les surfaces à recouvrir doivent être structurellement solides, propres et exemptes de graisse, poussière, huile ou autre. Saturer le béton d'eau et laisser sécher la surface avant l'application du mortier.

5- MÉLANGE

Verser 2,9 litres (0,64 gallon) d'eau dans un contenant propre. Incorporer graduellement le PERMANEWCOAT en mélangeant avec une perceuse munie d'un agitateur du type mélangeur à peinture. S'assurer que la force de la perceuse et le diamètre du mélangeur sont suffisants pour mélanger les 18,1 kg de matériel. Mélanger pendant 3 à 5 minutes en raclant les côtés du contenant et en s'assurant d'obtenir un mélange homogène. Ne jamais mélanger moins d'un sac. Ne pas utiliser de mélangeur à béton car ils ne mélangent pas assez vigoureusement. Pour colorer PERMANEWCOAT, utiliser un pigment adapté aux produits à base de ciment tel que Easy-match de bomix®. Ces pigments sont généralement des oxydes métalliques.

6- APPLICATION

Appliquer une mince couche à l'aide d'une truelle en forçant le matériel dans le vieux béton. Appliquer immédiatement la quantité de mortier nécessaire pour recouvrir la surface sans excéder une épaisseur de 1 pouce (25 mm). Utiliser le matériel à l'intérieur d'une période de 30 minutes suivant le mélange (à 23°C). Le temps de travail diminuera avec une hausse de la température ambiante.

Fiche produit PERMANEWCOAT

Apparence	Poudre grise
Emballage	Sac de 18,1 kg (40 lb)
Rendement	Un sac de PERMANEWCOAT couvrira approximativement 15 pi ² à une épaisseur de 1/4 de pouce (1,4 m ² à 6 mm)
Durée de vie	Un an dans un sac original non ouvert. Jeter tout produit endommagé par l'eau ou contenant des mottes dures.

Eau de mélange		2,9 litres (0,64 gallon)
Temps de prise initiale ASTM C266 ¹		1 heure
Temps de prise finale ASTM C266 ¹		1 1/4 heures
Résistance en compression ASTM C109 ²	24 heures	12 MPa (1740 psi)
	7 jours	30 MPa (4350 psi)
	28 jours	40 MPa (5800 psi)
Adhésion sur béton CSA A23.2-6B ¹	7 jours	2,0 MPa (290 psi)
	28 jours	2,5 MPa (363 psi)
Masse volumique ASTM C185 ¹		2,1 kg/l (131 lb/pi ³)

1. Résultats obtenus en laboratoire à 23 °C, 50 % H.R.
2. Résultats obtenus en laboratoire à 23 °C, 100 % H.R.

7- FINITION

La finition peut s'effectuer dès le début de la prise initiale à l'aide d'une truelle de bois, d'une éponge ou d'un balai pour obtenir un fini rugueux. Utiliser une truelle d'acier pour obtenir un fini lisse.

8- PROTECTION ET MÛRISSEMENT

Protéger de la pluie pendant les premières 24 heures. Assurer une cure humide pendant 72 heures.

9- NETTOYAGE

Nettoyer les outils immédiatement avec de l'eau avant que le mélange durcisse. Lorsque le mortier est durci, seul un nettoyage mécanique sera efficace.

10- ENTREPOSAGE

Entreposer dans un endroit frais et sec. Éviter d'entreposer les sacs directement sur le plancher. La durée de vie est d'un an dans les sacs originaux non-ouverts. Jeter tout produit ayant été contaminé par l'eau, l'humidité ou contenant des mottes dures.

11- GARANTIE

CYNTTECH garantit que seuls des matériaux de haute qualité ont été utilisés lors de la fabrication de ce produit qui rencontre les spécifications convenant aux usages dont il est destiné. Cependant CYNTTECH ne donne aucune garantie explicite ou implicite puisqu'elle n'a aucun contrôle sur les méthodes d'application et/ou les conditions de chantier. La responsabilité du fabricant en vertu de cette garantie se limite au remplacement du produit jugé défectueux ou à son choix, au remboursement de ce produit.

12- PREMIERS SOINS

Ce produit contient du ciment Portland et du ciment fondu, il peut causer une irritation aux yeux, à la peau et aux voies respiratoires. En cas d'ingestion, appeler immédiatement un Centre Antipoison ou un médecin. Ne pas provoquer le vomissement. En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant un minimum de 15 minutes. En cas de contact avec la peau, bien rincer avec de l'eau. En cas de contact avec les vêtements, enlever ceux-ci. En cas d'inhalation, transporter à l'air frais la personne exposée. Consulter la fiche signalétique pour plus de détails.