

SPÉCIFICATION: 03 01 40.71



CEM-KOTE CW PATCH

Mortier de réparation cimentaire imperméabilisant cristallin à prise rapide pour usage général

DESCRIPTION

CEM-KOTE CW PATCH est un mortier de réparation et de rénovation cimentaire imperméabilisant cristallin en un composant. Ce produit est conçu comme faisant partie des systèmes d'imperméabilisation CEM-KOTE. Il fait appel à la technologie d'imperméabilisation cristalline exclusive et convient aux applications horizontales, verticales et en plafond. Ce mortier de réparation à prise rapide et faible affaissement peut être appliqué à la truelle, façonné, moulé et arasé avant la prise finale. CEM-KOTE CW PATCH procure une excellente solution pour les applications nécessitant une imperméabilisation.

UTILISATIONS

CEM-KOTE CW PATCH est conçu spécifiquement pour être employé avec la gamme de produits CEM-KOTE de revêtement imperméabilisants cristallins ainsi que la gamme complète de produits imperméabilisants MEL-ROL, PRECON, MEL-DEK, HYDRASTOP ET CLAY-TITE. Ce mortier à prise rapide et faible affaissement est conçu pour minimiser les temps morts. Du fait de sa polyvalence, CEM-KOTE CW PATCH peut être utilisé horizontalement, verticalement et en plafond. Que l'application soit effectuée à l'intérieur ou à l'extérieur, CEM-KOTE CW PATCH est un excellent choix pour les réparations rapides au-dessus, en dessous ou au niveau du sol. Ce produit convient pour rapiécer les ancrages, les crochets ou les broches de soulèvement ainsi que tout autre défaut avant l'imperméabilisation. Ce produit convient aussi pour les travaux de construction de tuyaux de béton.

CARACTÉRISTIQUES et AVANTAGES

- Fait appel à la technologie d'imperméabilisation cristalline.
- Faible affaissement pour un façonnage et un moulage aisé/Aucun coffrage nécessaire.
- Peut être biseauté/Forte adhésion.
- Peut être utilisé horizontalement, verticalement et en plafond/Grande polyvalence.
- Excellente résistance au gel-dégel/Stable à long terme.
- Prise rapide/Augmente la productivité.
- Convient très bien pour le rapiéçage du béton préfabriqué, mis en place par relèvement ou coulé en place.
- Conçu pour les mélanges esthétiques avec un ciment typique
- Grade architectural, couleur gris pâle.

EMBALLAGE

Sacs de 22,7 kg (50 lb).
Seaux de 22,7 kg (50 lb).

RENDEMENT

CEM-KOTE CW PATCH fournit un volume de 0,013 m³ (0,45 pi³) par sac de 22,7 kg (50 lb).

DURÉE DE CONSERVATION

Pour les sacs, 18 mois à partir de la date de fabrication lorsqu'entreposé à l'intérieur sur des palettes dans un endroit sec et frais. Pour les seaux, 2 ans à partir de la date de fabrication lorsqu'entreposé à l'intérieur sur des palettes dans un endroit sec et frais. Ne pas stocker le produit en sacs à l'extérieur.

DONNÉES TECHNIQUES

Temps de prise selon ASTM C191	
Initiale	20 à 25 minutes
Finale	60 à 65 minutes
Résistance à la compression selon ASTM C109	
@ 1 jour:	17,2 MPa (2500 lb/po ²)
@ 3 jours:	41,3 MPa (6000 lb/po ²)
@ 7 jours:	48,3 MPa (7000 lb/po ²)
@ 28 jours:	51,7 MPa (7500 lb/po ²)

Préparation de la surface ... Préparer le substrat de béton selon le guide technique no 310.2 de l'ICRI : *Specifying Concrete Surface Preparation for Sealers, Coatings, Polymer Overlays*. Abraser mécaniquement ou à l'eau sous pression le béton existant à un profil de béton minimal de CSP-3 selon l'état du substrat. Enlever tout le béton friable et créer une surface poreuse propre et profilée. Le substrat doit être solide, sans poussière et débarrassé de la graisse, de l'huile, de la saleté, des agents de mûrissement et de décoffrage ainsi que de tout autre contaminant en surface ou pénétré qui pourrait nuire à l'adhérence.

Le ponçage, le décapage avec une meule marmite ou avec une brosse métallique ne sont pas des méthodes de préparation approuvées.

Le substrat doit être saturé sec en surface (SSS) sans eau stagnante. Pour améliorer l'adhésion, apprêter le substrat avec REZI-WELD 1000 de W. R. MEADOWS et suivre la procédure de préparation de la surface telle que décrite dans cette fiche technique.

Mélange ... CEM-KOTE CW PATCH nécessite 3,3 à 3,8 L (3.5 à 4 pintes) d'eau potable par sac selon la consistance désirée. Mélanger durant 3 minutes ou jusqu'à consistance homogène sans grumeaux. Ne pas mélanger plus de matériau que ce qui peut être placé et fini dans les 20 à 25 minutes à 25°C. Ne pas trop brasser.

Méthode d'application ... Travailler CEM-KOTE CW PATCH dans le substrat SSS bien préparé afin d'assurer l'adhésion avant la mise en place finale. Faire la finition de la surface avec une truelle de bois ou d'acier ou une taloche éponge. CEM-KOTE CW PATCH peut être appliqué jusqu'à une épaisseur de 51 mm (2 po). Ne pas rajouter d'eau ni trop travailler le matériau. Suivre ACI 305 "Standard on Hot Weather Concreting" ou ACI 306 "Standard on Cold Weather Concreting" lorsqu'applicable.

Mûrissement ... Faire mûrir CEM-KOTE CW PATCH par voie humide durant 3 jours si laissé exposé ou non recouvert avec une membrane imperméabilisante le jour même.

Nettoyage ... Tous les outils et équipements doivent être nettoyés à l'eau immédiatement après leur utilisation. Le matériau durci doit être éliminé mécaniquement.

PRÉCAUTIONS

CEM-KOTE CW PATCH est recommandé pour les réparations du béton uniquement. CEM-KOTE CW PATCH est conçu comme mortier de réparation applicable à la truelle. Ne pas appliquer en dessous de 1,7°C ni au-dessus de 32,2°C ou lorsque la pluie est imminente. Protéger du gel durant au moins 24 heures. Ne pas recouvrir les fissures évolutives. Prolonger les joints de contrôle, de construction et de dilatation à travers CEM-KOTE CW PATCH. Ne rajouter aucun adjuvant. Dépasser les exigences pour la quantité de liquide réduira les propriétés physiques. Réaliser que le temps de prise diminuera lorsque la température du matériau, de l'air du substrat et du liquide de mélange augmente et augmentera lorsque la température diminue. Le biseautage peut conduire à une diminution des performances et de la durabilité. L'épaisseur maximale ne devrait pas dépasser 51 mm (2 po) lorsqu'appliqué pur. Protéger des conditions pouvant causer une perte d'eau précoce comme le vent, une faible humidité, une température élevée ou le soleil direct. Les pertes d'eau précoce sont amplifiées avec les applications minces. Ne pas suivre les pratiques standards de l'industrie peut causer une réduction des performances du matériau.

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Éviter le contact direct avec ce produit car il peut causer une irritation de la peau et des yeux. Utiliser des gants et des lunettes de sécurité pour minimiser le contact direct. Éviter l'inhalation des poussières. L'inhalation peut causer une irritation des voies respiratoires et/ou une maladie pulmonaire (silicose). Ce produit contient de la silice qui est classé par le CIRC et le NTP comme probablement cancérigène chez l'humain (CIRC Groupe 2A). L'emploi d'une protection respiratoire approuvée NIOSH est recommandé dans les endroits poussiéreux. Se référer à la fiche de données de sécurité pour des informations complètes sur la santé sécurité. Garder le produit hors de portée des enfants.

Pour la fiche technique la plus récente, de l'information sur la durabilité et la fiche de données de sécurité, visiter www.gemite.com.



LIMITED WARRANTY

W. R. MEADOWS, INC. warrants at the time and place we make shipment, our material will be of good quality and will conform with our published specifications in force on the date of acceptance of the order. Read complete warranty. Copy furnished upon request.

Disclaimer

The information contained herein is included for illustrative purposes only, and to the best of our knowledge, is accurate and reliable. W. R. MEADOWS, INC. cannot however under any circumstances make any guarantee of results or assume any obligation or liability in connection with the use of this information. As W. R. MEADOWS, INC. has no control over the use to which others may put its product, it is recommended that the products be tested to determine if suitable for specific application and/or our information is valid in a particular circumstance. Responsibility remains with the architect or engineer, contractor and owner for the design, application and proper installation of each product. Specifier and user shall determine the suitability of products for specific application and assume all responsibilities in connection therewith.