

CPD® TOPCRETE TC

DESCRIPTION

CPD® Topcrete TC est un composé de réparation à prise rapide et à haute résistance modifié aux polymères à deux composants, spécialement formulé pour les applications en couches minces. CPD® Topcrete TC est utilisé pour les réparations générales du béton et la restauration des structures en béton pour les applications intérieures et extérieures.

UTILISATION

CPD® Topcrete TC peut être utilisé pour tous les types de réparations de béton telles que les applications de couches minces jusqu'à 1,58 mm (1/16"), les réparations plus profondes jusqu'à 50 mm (2") de profondeur et les réparations profondes jusqu'à 150 mm (6") en profondeur lorsqu'il est recouvert ou étendu avec du gravier propre, lavé et sec. Il peut être utilisé dans différentes consistances, ce qui lui permet d'être appliqué à la truelle verticalement, horizontalement et au-dessus de la tête, ou appliqué par pulvérisation.

AVANTAGES

- prise rapide
- haute résistance
- force d'adhésion élevée
- semblable à la couleur du béton
- peut être teinté
- peut être fini au balai après 10 à 15 minutes

PROPRIÉTÉS (23°C (74°F))

Temps de mise en place.....	15-20 minutes
Temps de prise.....	30 minutes
Résistance à la compression	
1 jour.....	25 MPa (3,626 psi)
7 jours.....	32 MPa (4,641 psi)
28 jours.....	42 MPa (5,656 psi)
Épaisseur minimale.....	1.58mm (1/16")
Épaisseur maximale.....	50mm (2")

Les informations ci-dessus sont représentatives des valeurs typiques obtenues dans nos conditions de laboratoire. Des variations peuvent être attendues en raison des conditions sur site et/ou d'autres méthodes de test.

PRÉPARATION DE SURFACE

La surface du béton doit être propre, saine et exempte de poussière, de particules libres, d'huile, de graisse et de tout corps étranger. Le béton doit être solide. Les zones extrêmement sales ou fortement contaminées nécessiteront un nettoyage mécanique ou chimique.

PLACEMENT

Toutes les zones à réparer doivent être pré-humidifiées avec de l'eau potable propre (aucune eau stagnante ne doit être présente) avant la mise en place de CPD® Topcrete TC. Appliquer le mélange CPD® Topcrete TC avec une truelle ou pulvériser sur la zone à réparer. Pour un placement sur une épaisseur supérieure à 50 mm (2 po), CPD® Topcrete TC peut être étendu avec du gravier propre, lavé et séché. Ajoutez ½ sac de 10 kg (22 lb) de gravier à un sac de 20 kg (44 lb) de CPD® Topcrete TC (1:2 en poids).

MÉLANGE

Mélangez environ 3,4 L (0,90 gallons américains) d'adhésif latex CPD® (NE PAS DILUER) avec chaque sac de 20 kg (44 lb) de poudre CPD® Topcrete TC. Ajoutez le latex dans un récipient propre et ajoutez lentement la poudre CPD® Topcrete TC et mélangez à l'aide d'une perceuse de ½" avec une lame de mélangeur Jiffy pendant environ 2 à 3 minutes jusqu'à consistance uniforme. De petites quantités de 2 à 8 kg (4,4 à 17,6 lb) peuvent être mélangées à la main dans un seau. Une fois le produit mélangé, placer immédiatement à la truelle jusqu'à l'épaisseur désirée et terminer dans les 5 minutes suivant la mise en place.

APPLICATION DE LA COUCHE AU PINCEAU

Mélangez 3,79 L (1,0 gallon américain) avec chaque sac de 20 kg (44 lb) de CPD® Topcrete TC et appliquez à l'aide d'un pinceau blanc ou similaire.

APPLICATION PAR PULVÉRISATION

Mélanger 4,5 L (1,18 gallons américains) avec chaque sac de 20 kg (44 lb) de CPD® Topcrete TC et appliquer à l'aide d'un pulvérisateur à texture de stuc avec cadran en métal. Attendre deux heures avant l'application de la deuxième couche.

FINITION ET SÉCHAGE

Terminez à la main pour obtenir une finition lisse et uniforme et appliquez Cipadeck Cure & Seal WB Clear après la prise initiale ou le durcissement humide avec de la toile de jute pendant au moins 48 heures.

LIMITES

- ne pas utiliser en dessous de 5°C (40°F)
- pas pour les applications de coulis structurel
- ne dépassez pas 50 mm (2 po) par couche
- ne retempérez pas

RENDEMENT

0.011 m³ (0,40 pi³) par sac de 20 kg (44 lb)
0.012 m³ (0,41 pi³) par sac de 20 kg (44 lb) – appliqué par pulvérisation

CONDITIONNEMENT

20 kg (44 lb) sac à valve en papier
3.79L (1.0 US gal) CPD® Adhésif Latex

NETTOYAGE

Nettoyer tout l'équipement avec de l'eau après utilisation.

STOCKAGE

Un stockage en entrepôt chauffé à sec est recommandé.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Consultez la fiche de données de sécurité pour des instructions spécifiques.

CPD® Topcrete TC SDS # 243

CPD® Adhésif Latex SDS # 54

DURÉE DE CONSERVATION

Un an à compter de la date de fabrication lorsqu'il est stocké dans un entrepôt sec et chauffé dans les sacs d'origine. Protéger de l'humidité.

GARANTIE

Les recommandations formulées et les informations contenues dans le présent document sont basées sur notre propre expérience en laboratoire indépendant et sont considérées comme exactes dans des conditions contrôlées. Cependant, aucune garantie d'exactitude n'est donnée car nous ne pouvons pas couvrir toutes les applications possibles du produit ni anticiper toutes les variations rencontrées dans les conditions météorologiques, les conditions de travail, les méthodes utilisées et les types de surfaces sur lesquelles le produit est appliqué.

Les utilisateurs doivent effectuer leurs propres tests pour déterminer l'adéquation de ces produits à un usage particulier.

CPD® n'offre aucune garantie concernant ce produit, expresse ou implicite, sans limitation, les garanties implicites de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier.

La responsabilité de CPD® sera limitée dans tous les cas à fournir suffisamment de produit pour retraiter et/ou réparer la zone spécifique sur laquelle le produit CPD® a été appliqué. CPD® se réserve le droit de faire déterminer la véritable cause de toute difficulté par des méthodes de test acceptées. CPD® n'aura aucune autre responsabilité, y compris la responsabilité pour les dommages accessoires, consécutifs ou résultants, quelle qu'en soit la cause, qu'ils soient dus à une violation de la garantie, à une négligence ou à une responsabilité stricte.

CETTE GARANTIE NE PEUT ÊTRE MODIFIÉE OU PROLONGÉE PAR LES REPRÉSENTANTS DE CPD®, SES DISTRIBUTEURS OU REVENDEURS.