

CPD^{md}TOPCRETE SL

DESCRIPTION

CPD^{md}TOPCRETE SL est un matériau de sous-couche autonivelante à base de ciment Portland qui a fondamentalement changé la façon dont les surfaces rugueuses et inégales sont traitées. CPD^{md}TOPCRETE SL offre une solution rapide et économique pour niveler les planchers.

UTILISATIONS

Ce produit peut être employé sur les planchers de béton, neuf ou ancien, de dalles préfabriquées, de carreaux de carrière, de terrazzo ou de bois. Le type de revêtement de plancher destiné à être installé doit également être pris en considération. Pour l'application sur des surfaces autres que le béton S.V.P. contacter le manufacturier afin d'obtenir des recommandations.

AVANTAGES

- Autonivelant
- Prise rapide /résistance élevée
- Crée une excellente surface pour le recouvrement avec de la moquette, un couvre-sol résilient, du bois et tuiles
- À base de ciment et résistant à l'eau
- Agrégat fin permettant le biseautage

PROPRIÉTÉS (23°C (74°F))

Résistance à la compression	30MPa (4350 psi)
(ASTM C-109 @ 28 days)	
Prise initiale	90 minutes (ASTM C-191)
Prise finale	120 minutes (ASTM C-191)
pH	11,5
Proportion du mélange	4,5L (1,20 gal. US)
	par sac de 22,7 kg. (50lb)
Épaisseur minimale.....	0-32mm (0-1¼")
Temps de maniabilité	25 minutes
Temps de mélange.....	3 min. de mélange mécanique
Taux d'application :	
Manuel ...	jusqu'à 93m ² /h (1000 pi ² /h)
Pompe ...	jusqu'à 557m ² /h (6000 pi ² /h)

Temps de mûrissement

Circulation légère	6 heures
Circulation normale	12 heures
Recouvrement	24 heures
(Certains recouvrements pour plancher nécessitent un mûrissement plus long)	

Les données fournies ci-haut sont le résultat d'essais effectués à partir d'échantillons prélevés en cours de production. Tous les résultats sont représentatif des valeurs obtenues par un laboratoire indépendant. Certaines variations peuvent se produire en raison de conditions de site et ou d'autres méthodes d'essais.

NORMES

CAN/ULC –S102 et ASTM E 84 Résistance aux Flammes
Résistance aux flammes, Index – 5
Fumée développée -10

APPLICATION

La surface doit être propre, solide et exempte de saleté, de graisse, d'huile, de peinture, de cire, d'agents de mûrissement, d'adhésifs pour moquette et carreaux et de toute autre matière étrangère. Les planchers de béton doivent être exempts de laitance et de matière friable. Sceller tous les trous du plancher. Des informations concernant la méthode de nettoyage appropriée sont disponibles sur demande. Après le nettoyage, le plancher devrait être sec et exempt de poussière. Il peut alors être apprêté. L'apprêt CPD^{md}P-6842 doit être utilisé en tout temps selon la recommandation du manufacturier.

Apprêt

Apprêter CPD^{md} P-6842. CPD^{md} P-6842 contrôle l'hydratation, agit comme agent de liaisonnement et empêche l'air de former des vides dans le CPD^{md} Topcrete SL liquide. CPD^{md}P-6842 est fourni sous forme de liquide concentré. Diluer avec 2 parties d'eau. Les surfaces très poreuses peuvent nécessiter une couche additionnelle. Mélanger durant 1 minute environ. Verser sur la surface destinée à être apprêtée et étendre à l'aide d'un balai-brosse. Il est nécessaire de laisser le CPD^{md} P-6842 devenir non collant au toucher (sec) avant d'appliquer le CPD^{md} Topcrete SL. CPD^{md} P-6842 possède un temps ouvert qui peut aller jusqu'à 24 heures @ 25°C (77°F). Interdire la circulation sur le plancher apprêté.

Mélange manuel/Mise en place manuelle

Outils : baril de plastique, épandeur, lisseuse et malaxeur à palette. Aussi : perceuse performante de 13 mm (½"), prise d'eau et contenant à mesurer.

Personnel : Une application type nécessite 2 ou 3 personnes. Mélanger chaque sac de CPD^{md} Topcrete SL avec 4,5L (1,20 gal. U.S.) d'eau potable froide et propre. NE PAS METTRE TROP D'EAU. NE PAS UTILISER D'EAU ADOUCIE. Mélanger deux sacs à la fois. Commencer en mettant l'eau dans le baril. Ajouter CPD^{md} Topcrete SL à un rythme constant tout en brassant avec la perceuse et le mélangeur à palette. Mélanger durant 3 minutes au minimum jusqu'à obtention d'un matériau sans grumeau.

Verser CPD^{md} Topcrete SL directement du baril à mélanger sur la surface à niveler. Étendre à l'aide d'un épandeur (placer les pattes de l'outil pour obtenir l'épaisseur désirée). Mélanger et verser à nouveau jusqu'à installation complète. Employer une lisseuse pour effectuer les retouches.

Suggestion : Pour éviter de former des zones creuses entre les coulées, verser sur le bord de la coulée précédente et étendre. L'application devrait être continue jusqu'à ce que la mise en place soit complétée.

Application à la pompe

Pour les méthodes d'installation et d'application propres à la pompe, contacter CPD^{md} Produits de construction afin d'obtenir des recommandations et des suggestions. CPD^{md} Topcrete SL est généralement pompé dans un boyau jusqu'au site d'application. L'utilisateur coule une succession de bandes de matériau de 75 à 150 mm (3"-6") de large placé sur le bord de la bande précédente. Selon la pompe utilisée, une surface de 929 à 4645 m² (10 000-50 000 pi²) @ 6,4 mm (¼") peut être recouverte chaque jour.

Agrégat

Lorsque l'épaisseur de la couche à appliquer sur la surface à niveler excède 32 mm (1¼"), il est nécessaire d'ajouter un agrégat afin de contrôler le retrait. Employer uniquement un gravier rond lavé, propre et sec de 6,4 – 9,5 mm (¼"-3/8") ou du sable de silice #24 propre et sec. En ajouter 11,4 kg (25 lb) au maximum par sac de 22,7 kg (50 lb) de CPD^{md} Topcrete SL. Ajouter l'agrégat après avoir mélangé CPD^{md} Topcrete SL à l'eau. Lorsque CPD^{md} Topcrete SL est pompé, ajouter 11,4 kg (25 lb) de sable de silice #24 propre et sec par sac mélangé.

LIMITATIONS

Éviter l'exposition directe au soleil et aux courants d'air durant la mise en place et juste après. Ne pas utiliser à l'extérieur, ni à une température de moins de 7°C (45 F°). **Ne pas utiliser sans l'apprêt CPD^{md} P-6842.**

RENDEMENT

a) NON CHARGÉ

0,013 m³ (0,46 pi³) par sac mélangé

Couvre 2,0 m² (22 pi²) @ 6,35 mm (1/4")

b) CHARGÉ (avec 50% en poids de sable de silice #24 propre et sec) 0,018 m³ (0,64 pi³)

EMBALLAGE

Sacs multicouches de 22,7 kg (50 lb)

ENTREPOSAGE

Il est recommandé de garder le matériau dans un entrepôt sec et chauffé.

DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans à partir de la date de fabrication lorsque stocké dans son emballage original non ouvert dans un entrepôt chauffé et dans les conditions normales d'entreposage.

DONNÉES SUR LA SÉCURITÉ

Consulter la fiche de données de sécurité pour des instructions spécifiques. FDS #203.

GARANTIE

Les recommandations et les renseignements ci-haut fournis sont basés sur nos recherches en laboratoire ainsi que sur les expériences menées par un laboratoire indépendant. Ces derniers sont, à notre connaissance, exacts et véridiques dans les limites des paramètres retenus lors des dites expériences. Toutefois, aucune garantie expresse ne peut être fournie et la pertinence du produit choisi ne peut être garantie puisqu'il est impossible de connaître tous les usages que l'on fait de nos produits, ni de contrôler ou prévoir toutes les variations paramétriques pouvant découler des conditions climatiques, des conditions d'application, des méthodes utilisées ou du type de surface sur laquelle est appliqué l'un ou l'autre de nos produits. L'utilisateur de nos produits devra lui-même effectuer ses propres essais sur des échantillons afin de vérifier si le produit convient aux conditions spécifiques du projet.

CPD^{md} n'offre aucune garantie, explicite ou implicite, pour le présent produit, incluant sans restriction des garanties implicites quant à la valeur marchande ou la pertinence du produit pour un usage spécifique.

Dans tous les cas, CPD^{md} limite sa responsabilité à fournir la quantité de produit nécessaire pour traiter à nouveau ou pour réparer les endroits spécifiques où un produit CPD^{md} a été appliqué. CPD^{md} se réserve le droit de déterminer la cause exacte de tout problème en recourant aux méthodes et essais d'usage. CPD^{md} n'assume aucune autre responsabilité telle que pour dommages-intérêts, directs ou indirects, dans tout cas où violation de la présente garantie, négligence ou responsabilité sans faute sont invoquées.

LA PRÉSENTE GARANTIE NE PEUT ÊTRE MODIFIÉE NI PROLONGÉE PAR LES REPRESENTANTS DE CPD^{md}. PAR SES AGENTS DISTRIBUTEURS OU PAR SES CONCESSIONNAIRES.

NOTE: Le Manufacturier n'assume aucune responsabilité pour l'échec du produit si l'Apprêt CPD^{md} P-6842 n'a pas été utilisé.