

COUCHE D'USURE POMPABLE À BASE DE CIMENT RÉSISTANT AUX CHARIOTS ÉLÉVATEURS

DESCRIPTION DU PRODUIT

CEM TOP 350 est un produit d'arasage auto-égalisant composé de ciment à haute teneur d'alumine. C'est une poudre sèche pour des sols extra lisses destinés au trafic d'engins élévateurs industriels.

APPLICATIONS

CEM TOP 350 est conçu pour des rénovations de sols dans des immeubles à usage commercial ou industriel. Il peut être peint à l'aide d'un revêtement approprié pour des sols industriels immédiatement après le séchage.

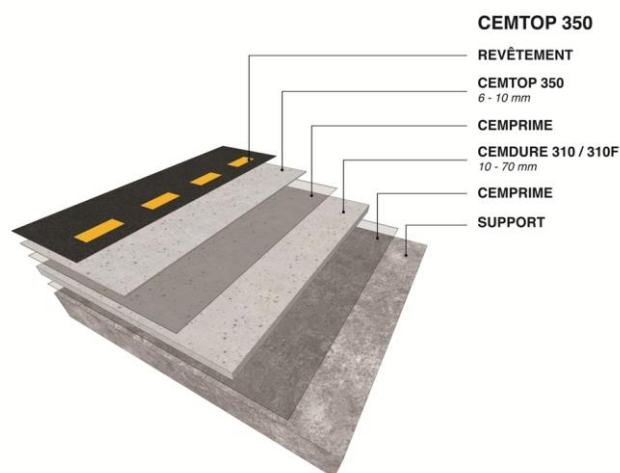
MODE D'EMPLOI

CEM TOP 350 est conçu pour être appliqué à l'aide d'une pompe mélangeuse automatique continue. À appliquer en un seul traitement sur une épaisseur de 6 à 10 mm, mais peut aussi être posé jusqu'à 30 mm en un seul traitement.

En cas de trafic lourd, poser une épaisseur non inférieure à 4 mm. Suite à la haute fluidité, des déclivités sont difficiles à réaliser avec ce matériau. Si une déclivité doit être créée, diluer modérément et pomper depuis le haut vers le bas. Le produit à moitié durci peut facilement être formé ou découpé de façon à réaliser sans problème les adaptations nécessaires.

Dans des conditions normales, le sol est praticable après 1-2 heures; suivant les conditions locales, la charge totale peut être appliquée après 1 semaine. Des déclivités peuvent être maintenues vers une évacuation d'eau en diluant modérément et en pompant depuis le haut vers le bas.

STRUCTURE DU SYSTÈME



DONNÉES TECHNIQUES

Teneur en eau de 18%. HR de 50% et température de 20°C pendant le processus de durcissement

Résistance en flexion	11 N/mm ² après 28 jours.
Résistance en compression	40 N/mm ² après 28 jours. Résistance finale > 45 N/mm ²
Adhérence au sous-plancher	> 3 N/mm ²
Valeur COV	libre d'ammoniaques et de formaldéhyde
Granulométrie	max. 1 mm
Retrait libre	< 0,5%
Valeur de pH	environ 11,5
Fluidité (Test de fluidité SS 923519 (diam.50x23mm))	150 - 155 mm
Stabilité à l'eau	stable (expansion sous eau < retrait libre)
Consommation	environ 1,75 kg par mm d'épaisseur/m ²

DONNÉES D'APPLICATION

Ajout d'eau	18% (4,5 litres/sac de 25 kg)
Température minimale du sol	+6 °C
Densité poudre sèche	environ 1,6 g/cm ³
Densité humide	> 2 g/cm ³
Durée de malléabilité	environ 15 minutes suivant la température
Durcissement	1-2 heures pour accès pédestre 24 heures pour accès de trafic léger 1 semaine pour pleine charge
Conservation	10 mois au sec, max. 20°C et 50% HR

SOUS-PLANCHER

CEM TOP 350 doit être appliqué sur un sous-plancher bien préparé. Si un trafic lourd est attendu sur la surface, veiller à obtenir une adhésion au substrat supérieure à 1,5 N/mm².

PRÉPARATION DU SOUS-SOL

La surface à traiter doit être dure, saine et libre de toute contamination. Toute poussière sera évacuée à l'aide d'un aspirateur. Le laitier de ciment et les revêtements anciens seront enlevés par un procédé mécanique, par ex. brossage, brûlage de surface, ou grattage. Le béton poissé d'huile ou de graisse peut être traité au brûleur ou dégraissé par un produit approprié. Un sous-plancher bien préparé doit être couvert d'une couche de base de CEMPRIME AC.

MÉLANGE

CEM TOP 350 peut être mélangé avec une pompe mélangeuse automatique continue (sans volume de la trémie). Utilisez exclusivement de l'eau claire d'une température max. de +20°C à raison de 4,5 litres par sac de 25 kg. Le matériau mélangé doit être utilisé totalement dans les 15 minutes.

NETTOYAGE

Chaque outil et équipement doit immédiatement être nettoyé à l'eau.

APPLICATION

Pas de porte, escaliers, drains et caniveaux seront délimités par des découpes de mousse rigide protectrices. Les plus grandes surfaces doivent être réparties en bandes. La largeur normale de chaque bande est de 8 – 12 mètres, suivant la capacité de la pompe.

SANTÉ ET SÉCURITÉ



Produit dangereux - contient du ciment, le ciment humecté est corrosif. Protéger les yeux et éviter le contact prolongé avec la peau. Pour plus d'informations consulter la feuille de données Santé et Sécurité de CEMTOP 350.

Transport: Produit non répertorié.

GÉNÉRAL

Les informations générales contenues dans cette description technique, les conseils d'application et autres recommandations sont basés sur la recherche et l'expérience. Il appartient cependant au client de déterminer si les produits conviennent pour l'usage visé. Les spécifications indiquées sont des valeurs moyennes, obtenues à 20°C et 50% de HR et établies selon l'état actuel de la technique. La publication de ces descriptions techniques remplace toutes les précédentes.

Veillez tenir compte des différentes conditions locales, telles que la ventilation, la température du plancher, l'humidité,... Ne pas appliquer le matériau à des températures inférieures à +5°C!

Une haute humidité et des températures basses ralentissent le durcissement, les températures élevées l'accélèrent. Ne pas ajouter d'autres produits!

Consultez notre site-web www.cemart.eu pour télécharger la version la plus récente de cette fiche technique.



Cemart NV, Maatheide 76E, B-3920 Lommel



EN 13813 CT-C45-F10 - Sol auto-nivellant à base de ciment

Réaction au feu	A2 _{FL} -S1	Résistance à l'usure	A12
Émission de substances corrosives	CT	Isolation au bruit	NPD
Perméabilité à l'eau	NPD	Absorption du bruit	NPD
Perméabilité aux vapeurs d'eau	NPD	Résistance thermique	NPD
Résistance à la compression	C45	Résistance chimique	NPD
Résistance à la flexion	F10		

NPD = No Performance determined