

COUCHE D'USURE POMPABLE POUR LES SOLS FORTEMENT SOLLICITÉS DANS LES BÂTIMENTS AGRICOLS ET INDUSTRIELS

DESCRIPTION DU PRODUIT

CEM TOP 360 est un produit d'arasage composé de ciment à haute teneur d'alumine, d'agréats extra-durs. C'est une poudre sèche, pré-mélangée conçue pour des sols industriels fortement sollicités et pour des sols de bâtiments à usage agricole, peut également être utilisé à l'extérieur. CEM TOP 360 résiste aux sels et aux agents chimiques mieux que du béton ordinaire.

APPLICATIONS

CEM TOP 360 est conçu pour des rénovations de sols dans des immeubles à usage agricole ou industriel, quais de chargement et de déchargement,... Il peut être traité à l'aide d'une peinture appropriée pour des sols industriels immédiatement après le durcissement.

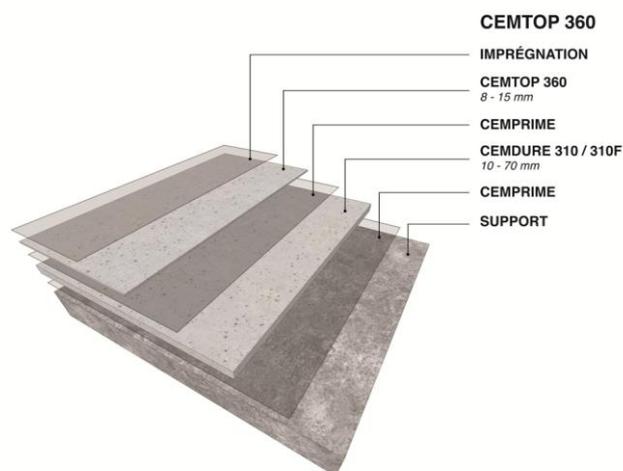
MODE D'EMPLOI

CEM TOP 360 est conçu pour être appliqué à l'aide d'une pompe mélangeuse automatique continue. L'épaisseur normale est de 8 à 15 mm mais le matériau peut être posé en épaisseur de 25 mm dans une seule opération. En cas de trafic lourd, poser une épaisseur non inférieure à 10 mm.

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. Le matériau durci est très dur, et presque impossible à meuler.

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.

STRUCTURE DU SYSTÈME



DONNÉES TECHNIQUES

Teneur en eau de 14%. HR de 50% et température de 20°C pendant le processus de durcissement

Résistance en flexion	> 10 N/mm ² après 28 jours.
Résistance en compression	40 N/mm ² après 28 jours. Résistance finale > 50 N/mm ²
Adhérence au sous-plancher	> 3 N/mm ²
Valeur COV	libre d'ammoniaques et de formaldéhyde
Granulométrie	max. 3 mm
Retrait libre	< 0,65‰
Valeur du pH	environ 11,5
Fluidité (Test de fluidité SS 923519 (diam.50x23mm))	135 - 140 mm
Stabilité à l'eau	stable (expansion sous eau < retrait libre)
Consommation	environ 1,9 kg par mm d'épaisseur/m ²

DONNÉES D'APPLICATION

Ajout d'eau	14% (3,5 litres/sac de 25 kg)
Température minimale du sol	+6 °C
Densité poudre sèche	environ 1,8 g/cm ³
Densité humide	> 2,1 – 2,2 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 360 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 360 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 3,5 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 360.

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.

Veuillez 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-C50-F10 - Sol auto-nivellant à base de ciment

Réaction au feu	A2 _{FL} -S1	Résistance à l'usure	A9
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	C50	Résistance chimique	NPD
Résistance à la flexion	F10		

NPD = No Performance determined