

# COUCHE D'USURE POMPABLE À BASE DE CIMENT POUR LES BÂTIMENTS COMMERCIALES OU INDUSTRIELS

## DESCRIPTION DU PRODUIT

CEM TOP 340 est un produit d'arasage auto-égalisant composé de ciment à haute teneur d'alumine. C'est une poudre sèche, pré-mélangée conçue pour usage industriel.

## APPLICATIONS

CEM TOP 340 est conçu pour être utilisé comme revêtement final sur un substrat de béton dans des immeubles à usage commercial ou industriel.

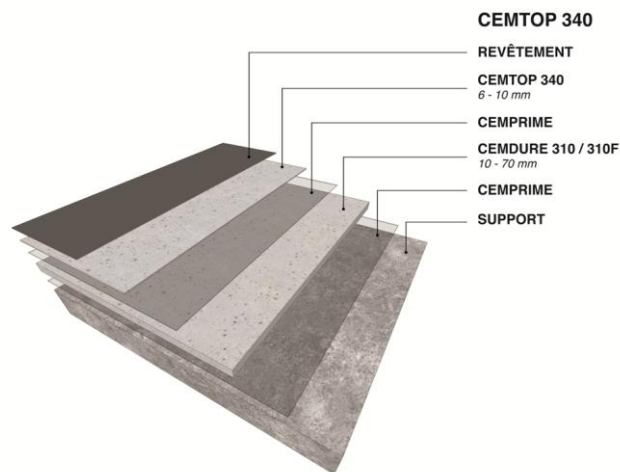
## MODE D'EMPLOI

CEM TOP 340 est conçu pour être appliqué à l'aide d'une pompe mélangeuse automatique continue (sans volume de la trémie). Il peut être peint à l'aide d'un revêtement approprié pour des sols industriels immédiatement après le séchage. 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.

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.

Le produit à moitié durci peut facilement être formé ou découpé de façon à réaliser sans problème les adaptations nécessaires.

## 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	8 N/mm <sup>2</sup> après 28 jours. Résistance finale 10 N/mm <sup>2</sup>
Résistance en compression	37 N/mm <sup>2</sup> après 28 jours. Résistance finale > 40 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence au sous-plancher	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Valeur COV	libre d'ammoniaques et de formaldéhyde
Granulométrie	max. 1 mm
Retrait libre	< 0,55‰
Valeur du 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 <sup>2</sup>

## 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 <sup>3</sup>
Densité humide	> 2 g/cm <sup>3</sup>
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	6 mois au sec, max. 20°C et 50% HR

## SOUS-PLANCHER

CEM TOP 340 doit être appliqué sur un sous-plancher bien préparé.

## 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 340 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 340.

**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](http://www.cemart.eu) pour télécharger la version la plus récente de cette fiche technique.



Cemart NV, Maatheide 76E, B-3920 Lommel



### EN 13813 CT-C40-F7 - Sol auto-nivellant à base de ciment

Réaction au feu	A2 <sub>FL</sub> -S1	Résistance à l'usure	AR6
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	C40	Résistance chimique	NPD
Résistance à la flexion	F7		

NPD = No Performance determined