

# SOL COULÉ DÉCORATIF POUR LES BÂTIMENTS COMMERCIAUX ET LES MAISONS

## DESCRIPTION DU PRODUIT

CEMDECO 400 est un produit d'arasage auto-égalisant pompable composé de ciment alumineux de haute qualité. Il s'agit d'une poudre sèche prémélangée conçue, en combinaison avec CEMDECO AB, comme système de revêtement de sol décoratif.

## APPLICATIONS

CEMDECO 400 est conçu comme ragréage de finition décorative pour la réalisation de sols dans des maisons et bâtiments commerciaux et résidentiels.

## MODE D'EMPLOI

CEMDECO 400 peut être appliqué à l'aide d'une pompe mélangeuse automatique continue. 48 heures après le séchage, la surface peut être finie dans la couleur souhaitée avec CEMDECO AB. Après séchage du CEMDECO AB, la surface peut être finie finalement avec le revêtement mat et transparent CB FLOORSEALER 2C.

La fluidité du CEMDECO 400 est très bon et offre une surface très lisse.

## 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 en compression	40 N/mm <sup>2</sup> après 28 jours
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‰ (50% RH)
Valeur du pH	environ 11,5
Fluidité (Test d'écoulement 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
Épaisseur	6-10 mm (max. 30 mm)
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 ET PRÉPARATION

CEMDECO 400 doit être appliqué sur un sous-plancher bien préparé.

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. Toutes les pièces détachées et les partis qui peuvent interférer avec l'adhérence doivent être enlevés. Une adhérence de la sous-plancher d'au moins 1,5 N / mm<sup>2</sup> est nécessaire. Tous les joints, les coupures et les joints de dilatation doivent être répétés.

## MÉLANGE

CEMDECO 400 peut être mélangé avec une pompe mélangeuse automatique continue. 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.

Les lignes de reprise et nuances dans l'aspect des couleurs sont conformes aux produits basés sur le ciment.

## 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.

Il est conseillé de prévoir un découplage des bords (bande de chant d'au moins 5 mm) le long des murs, autour des colonnes et autres éléments fixes. Après application, il doit être rempli d'un matériau compressible.

## POST-TRAITEMENT - MAINTENANCE

C'est recommandé de protéger CEMDECO 400 après durcissement (min. 48 heures) avec notre revêtement approprié CB FLOORSEALER 2C. L'application d'une protection ne remplace pas l'entretien quotidien du sol.

## SANTÉ ET SÉCURITÉ



Produit dangereux - contient du ciment, le ciment humecté est corrosif. Protéger les yeux et éviter le contact prolongé avec la peau.

**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 +10°C!

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

CEMDECO 400 est une finition rigide, non structurelle. Une couche finale non structurelle ne peut pas compenser les mouvements du sous-sol, par conséquent, il est impossible de prédire l'apparition de micro-fissures dans une telle finition. Les fissures peuvent être causées par les vibrations, le mouvement du substrat ou de joints et de fissures existantes.

CEMDECO 400 est conçu pour les piétons et de la circulation avec des roues en caoutchouc. Charges très localisées, telles que les roues en acier ou en plastique dur, de la machinerie lourde et des charges ponctuelles peuvent causer l'abrasion et à l'indentation du plancher.

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-F8 - Sol auto-nivellant à base de ciment

Réaction au feu	A2 <sub>FL-s1</sub>	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	C40	Résistance chimique	NPD
Résistance à la flexion	F8		

NPD = No Performance determined