

## EGALINE POMPABLE POUR LES COUCHES MINCES DANS LES HABITATIONS

### DESCRIPTION DU PRODUIT

CEMDURE 100 est un sol de ciment pompable, auto-égalisant, constitué de ciment d'aluminium de haute qualité. Il s'agit d'une poudre sèche mélangée au préalable, développée pour couvrir le sol des maisons.

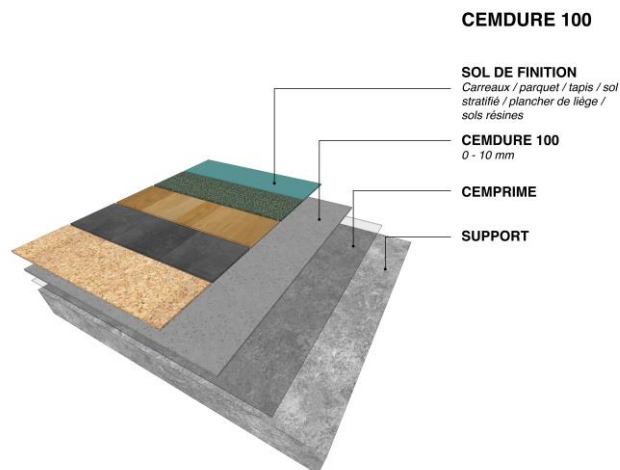
### APPLICATIONS

CEMDURE 100 a été développé pour être utilisé comme sol d'égalisation de fine épaisseur.

### MODE D'EMPLOI

CEMDURE 100 peut être appliqué à l'aide d'une pompe mélangeuse automatique continue. À appliquer en un seul traitement sur une épaisseur de 0 à 10 mm, mais peut aussi être posé jusqu'à 15 mm en un seul traitement. 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.

### STRUCTURE DU SYSTÈME



### DONNÉES TECHNIQUES

Teneur en eau de 19%. HR de 50% et température de 20°C pendant le processus de durcissement

|  |   |
|--|---|
| Résistance en flexion                                | 5 N/mm <sup>2</sup> après 28 jours                |
| Résistance en compression                            | 23 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  | < 0,4‰  |
| Valeur du pH   | environ 11,5                                      |
| Fluidité (Test de fluidité SS 923519 (diam.50x23mm)) | 160 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                 | 19% (4,75 litres/sac de 25 kg)   |
| Température minimale du sol | +6 °C  |
| Densité poudre sèche        | environ 1,5 g/cm <sup>3</sup>  |
| Densité humide              | > 2 g/cm <sup>3</sup>  |
| Durée de malléabilité       | environ 25 minutes suivant la température  |
| Durcissement                | 1-2 heures pour accès pédestre<br>24 heures pour accès de trafic léger<br>1 semaine pour pleine charge |
| Conservation                | 10 mois au sec, max. 20°C et 50% HR  |

## SOUS-PLANCHER

CEMDURE 100 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

CEMDURE 100 a été conçu pour un mélange en pompe automatique continue (sans volume de la trémie). Utilisez uniquement de l'eau potable pure d'une température max. de +20°C, environ 4,75 litres par sac de 25 kg. Le matériau mélangé doit être utilisé dans les 25 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 CEMDURE 100.

**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-C20-F5 - Sol auto-nivellant à base de ciment

|                                   |     |                      |     |
|-----------------------------------|-----|----------------------|-----|
| Réaction au feu                   | A1  | Résistance à l'usure | NPD |
| 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       | C20 | Résistance chimique  | NPD |
| Résistance à la flexion           | F5  |                      |     |

NPD = No Performance determined