

EGALINE POMPABLE POUR LES HABITATIONS

DESCRIPTION DU PRODUIT

CEMDURE 110 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. Ce produit peut être renforcée par des fibres (CEMDURE 110F).

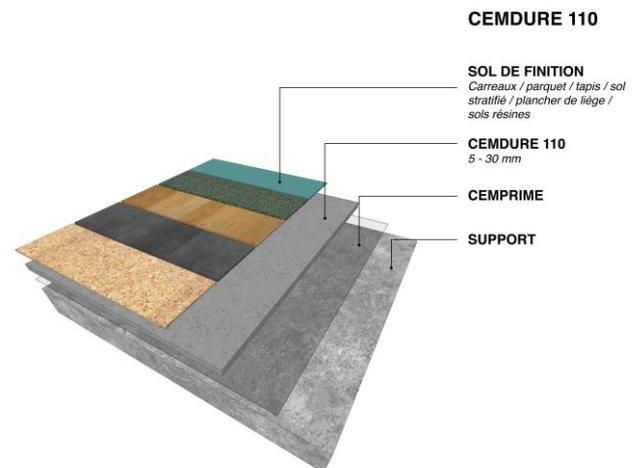
APPLICATIONS

CEMDURE 110 a été développé pour être utilisé comme sol d'égalisation de fine épaisseur. On peut utiliser ce produit comme substrat pour des tapis ou des carreaux.

MODE D'EMPLOI

CEMDURE 110 peut être appliqué à l'aide d'une pompe mélangeuse automatique continue (sans volume de la trémie). Dans des superficies petites, on peut mélanger le produit dans un barreau ou dans un seau et puis être réparti sur le sol. L'épaisseur normal est de 5 à 30 mm mais le matériau peut être étalée en une seule opération. 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. Les pentes peuvent être maintenues en pompant de la partie supérieure vers la partie inférieure. 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	6 N/mm ² après 28 jours
Résistance en compression	25 N/mm ² après 28 jours
Adhérence au sous-plancher	> 2 N/mm ²
Valeur COV	libre d'ammoniaques et de formaldéhyde
Granulométrie	max. 1 mm
Retrait libre	< 0,5‰
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 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 1,5 g/cm ³
Densité humide	> 2 g/cm ³
Durée de malléabilité	environ 25 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

CEMDURE 110 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 110 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 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 110.

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-C25-F6 - 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	C25	Résistance chimique	NPD
Résistance à la flexion	F6		

NPD = No Performance determined