

## EGALINE FIBRÉ POMPABLE POUR LES HABITATIONS AU SOL CHAUFFANT

### DESCRIPTION DU PRODUIT

CEMDURE 110F est un mortier d'égalisation pompable autonivelant, lié au ciment et renforcé par fibres, à base de ciment alumineux de qualité supérieure. Il s'agit d'une poudre sèche prémélangée conçue pour le dallage des habitations.

### APPLICATIONS

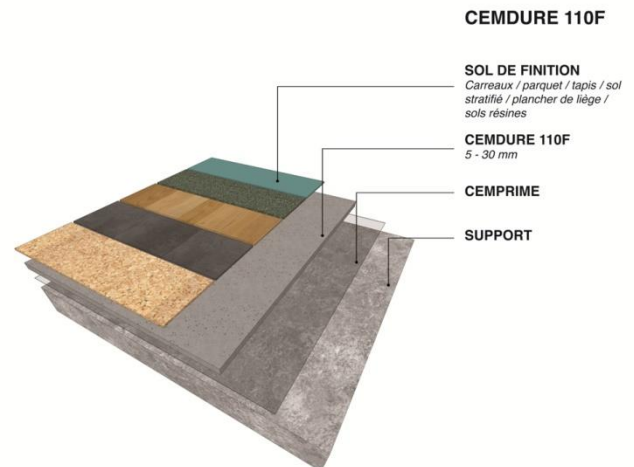
CEMDURE 110F est conçu pour être utilisé comme ragréage dans les habitations. CEMDURE 110F convient pour le chauffage par le sol.

### MODE D'EMPLOI

CEMDURE 110F peut être appliqué avec une pompe mélangeuse automatique fonctionnant en continu (sans réserve tampon). Pour de petits espaces, il peut être mélangé dans un bac ou un seau, puis étalé sur le sol. Il est possible d'appliquer des couches de 5 à 30 mm en une seule fois. Dans des conditions normales, on peut marcher sur le sol au bout de 1 à 2 heures. Le sol supportera des charges lourdes après 1 semaine, en fonction des conditions locales.

La fluidité de la matière est très bonne et permet d'obtenir une surface bien lisse. Les évacuations pour l'eau peuvent être conservées en utilisant une quantité plus faible d'eau et en pompant ensuite de la partie la plus haute vers le bas. La matière en cours de durcissement peut facilement être mise en forme ou découpée, de façon à ce que les adaptations nécessaires puissent être effectuées sans aucun problème.

### 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 <sup>2</sup> après 28 jours
Résistance en compression	25 N/mm <sup>2</sup> après 28 jours
Adhérence au sous-plancher	> 3 N/mm <sup>2</sup>
Valeur COV	libre d'ammoniaque et de formaldéhyde
Granulométrie	max. 1 mm
Retrait libre	< 0,5%
Valeur du pH	environ 11,5
Fluidité (Test de fluidité SS 923519 (diam. 50x23 mm))	150 – 155 mm
Stabilité à l'eau	stable dans l'eau (expansion dans l'eau < retrait libre)
Consommation	env. 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 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Densité humide	> 1,9 g/cm <sup>3</sup>
Durée de malléabilité	env. 25 minutes, en fonction de la température
Durcissement	1 à 2 heures avant de pouvoir marcher sur le sol 24 heures pour les charges légères 1 semaine pour une charge complète
Conservation	6 mois dans des conditions sèches, max. 20 C et 50% d'HR

## SOUS-PLANCHER

CEMDURE 110F 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 110F 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

Tous les outils doivent immédiatement être nettoyés 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](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-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