

ÉGALINE POUR DES CHARGES MI-LOURDES

DESCRIPTION DU PRODUIT

CEMDURE STRONG est un sol de ciment 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 et des bâtiments commerciaux. Après addition d'eau, CEMDURE STRONG peut être appliqué aussi bien manuellement qu'avec une pompe mélangeuse automatique continue.

APPLICATIONS

CEMDURE STRONG a été développé pour être utilisé comme sol d'égalisation fine pur usage industriel et commercial, convenable pour charges légères et mi-lourdes. Ce produit est idéal comme substrat pour des couches de résine.

AVANTAGES

- La mise en œuvre de sol résine est possible après 24 heures
- Résistance en compression $\geq 32 \text{ N/mm}^2$
- Planéité remarquable
- Force d'adhérence maximale
- Prise rapide
- Sans joints
- Non sujet au retrait ni à la tension



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/mm2 après 28 jours
Résistance en compression	> 32 N/mm2 après 28 jours.
Adhérence au sous-plancher	> 2 N/mm2
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 1,6 g/cm ³
Densité humide	> 2 g/cm ³
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

MODE D'EMPLOI

L'épaisseur normale de CEMDURE STRONG est de 6 à 10 mm, mais une épaisseur de 25 à 30 mm peut aussi être posée dans une seule opération. 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.

SOUS-PLANCHER

CEMDURE STRONG 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.

MALAXAGE

Utilisez exclusivement de l'eau potable 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 en utilisant une pompe mélangeuse. 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.

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-C30-F7 - 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	C30	Résistance chimique	NPD
Résistance à la flexion	F7		

NPD = No Performance determined