

TÔLE DE COULÉE POMPABLE, POUR DANS LES HABITATIONS ET L'INDUSTRIE

DESCRIPTION DU PRODUIT

CEMDURE 123 est un matériau de nivellement auto-nivelant pompable, lié au ciment, fait d'un ciment d'aluminium de haute qualité. Il s'agit d'une poudre sèche pré-mélangée qui peut être utilisée comme chape industrielle et privée.

APPLICATIONS

CEMDURE 123 est adapté à la coulée de chapes en ciment extra-fortes, à la coulée de chapes en ciment non adhésives ou flottantes en combinaison avec un treillis de renforcement et à la coulée de sols avec chauffage par le sol.

MODE D'EMPLOI

CEMDURE 123 peut être installé avec une pompe mélangeuse automatique continue. Il est recommandé d'appliquer CEMDURE 123 en une seule opération sur une épaisseur de 10 à 100 mm. Le matériau semi-durci peut être facilement formé ou coupé, de sorte que les ajustements nécessaires peuvent être effectués sans problème.

Dans des conditions normales, il est possible de marcher sur le sol après 1 à 2 heures. Les charges lourdes sont possibles après 3 jours à une semaine, selon les conditions locales.

Épaisseurs à appliquer

- comme chape adhésive : 10 à 100 mm
- comme chape non adhésive : 35 à 100 mm (en combinaison avec un treillis de renforcement)
- comme chape flottante : 40 à 100 mm (en combinaison avec un treillis de renforcement)

Si en combinaison avec un chauffage par le sol / un refroidissement par le sol

- adhésif : épaisseur du tube \varnothing + couverture minimale de 10 mm
- non-adhésif sur feuille : 30 mm + épaisseur du tube \varnothing
- flottant sur l'isolation : épaisseur totale de la couche = 35 mm + épaisseur du tube \varnothing

CEMDURE 123 n'est pas destiné à rester sans revêtement

Revêtements de sol autorisés

- carreaux, parquets collés ou flottants
- moquette solide, linoléum, PVC, liège
- Sols cimentés (voir la gamme Cemart), polyuréthane et époxy coulés

Adhésifs compatibles

- CEMDURE 123 est compatible avec les adhésifs des revêtements de sol mentionnés ci-dessus.
- Colle pour carrelage flexible ou à haute performance (C2 ou C25)
- Suivez toujours les directives données par le fabricant du revêtement de sol et/ou des adhésifs concernant les valeurs d'humidité résiduelle.

RECOMMANDATIONS ET PRÉCAUTIONS

Ne pas utiliser CEMDURE 123 sur des sols constamment humides, sur des sols soumis à des remontées d'humidité, sur des supports friables et instables, sur des sols en contact direct avec la terre et sur des sols extérieurs.

Le CEMDURE 123 ne doit pas rester sans revêtement. Ne pas appliquer CEMDURE 123 sur des surfaces chaudes, gelées ou en cours de dégel, en plein soleil ou par vent sec et en cas de gel dans les 24 heures suivant l'application. N'appliquez pas CEMDURE 123 sur le chauffage par le sol (éteignez-le 48 heures avant et rallumez-le selon la procédure de démarrage). Fermez les fenêtres et les ouvertures pendant le traitement afin d'éviter les courants d'air et un durcissement trop rapide de la chape.

Lors de l'application du mortier, le support doit être sec, protéger le mortier appliqué des courants d'air, des rayons directs et des rayons du soleil. Les seuils de porte, les escaliers, les égouts et les gouttières doivent être isolés par des bandes de caoutchouc mousse. Les plus grandes surfaces doivent être divisées en bandes. La largeur normale de chaque bande est de 8 à 12 mètres, en fonction de la capacité de la pompe. Respectez les joints de dilatation ou de distribution dans la chape ou les dalles de béton. Utilisez des profils adaptés à l'épaisseur du mortier.

SUBSTRAT DE PRÉPARATION

Le travail est toujours effectué sur un substrat propre, sec et stable. La surface doit être exempte d'huile, de graisse, de poussière, etc. La descente peut être maintenue en pompant de la partie supérieure vers la partie inférieure. Un sous-plancher bien préparé doit être apprêté avec CEMPRIME AC. Prévoir un découplage d'au moins 5 mm (8 mm en cas de chauffage par le sol).

LE MÉLANGE, LA TRANSFORMATION ET LA FINITION

CEMDURE 123 est adapté au mélange dans une pompe mélangeuse automatique continue (sans tampon d'attente). Utilisez uniquement de l'eau potable pure d'une température maximale de 20°C : 4 litres par sac de 25 kg. Le matériau mélangé doit être utilisé dans les 15 minutes, le traitement du mortier pouvant durer jusqu'à 30 minutes. Versez CEMDURE 123 sur le substrat, en commençant par l'angle le plus éloigné et en vous dirigeant vers la sortie, en vérifiant régulièrement que l'épaisseur de couche souhaitée du sol a été atteinte. Finissez le sol appliqué au moyen d'une rangée flottante, ceci dans la longueur et dans la largeur du sol (dans le sens transversal). Terminer la chape en ciment en une seule fois.

Protéger la chape en ciment contre les courants d'air, la déshydratation et le gel. Pendant les 4 premières heures, il est déconseillé de marcher sur le sol en ciment.

NETTOYAGE

Tous les outils doivent être nettoyés immédiatement à l'eau. Les matériaux durcis ne peuvent être enlevés que mécaniquement.

DONNÉES TECHNIQUES

Teneur en eau de 16%. 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	> 32 N/mm ² après 28 jours. Résistance finale > 40 N/mm ²
Adhérence au sous-plancher	> 1,5 N/mm ²
Valeur COV	libre d'ammoniaques et de formaldéhyde
Granulométrie	max. 2 mm
Retrait libre	< 0,4‰
Valeur du pH	environ 11,5
Fluidité (Test de fluidité SS 923519 (diam.50x23mm))	135 - 140 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	16% (4 litres/sac de 25 kg)
Température minimale du sol	+6 °C
Densité poudre sèche	environ 1,7 g/cm ³
Densité humide	> 2 g/cm ³
Durée de malléabilité	environ 15 minutes suivant la température
Durcissement	4 heures pour accès pédestre 24 heures pour accès de trafic léger 1 semaine pour pleine charge
Conservation	10 mois au sec, max. 20°C et 50% HR

SANTÉ ET SÉCURITÉ



Contient du ciment et du quartz. Le ciment humide est corrosif. Protégez vos yeux et évitez tout contact prolongé avec la peau. Tenir hors de portée des enfants. CEMDURE 123 ne contient pas de caséine ou d'autres additifs protéiques susceptibles de développer de l'ammoniac pendant le processus de durcissement.

Pour plus d'informations, consultez la fiche de données de sécurité du CEMDURE 123.

Transport: Pas de produit classé.

GENERALITES

Les informations générales fournies dans cette description technique, les conseils d'application et les autres recommandations sont basées sur la recherche et l'expérience. Toutefois, le client détermine lui-même si les produits conviennent à son application spécifique. Les propriétés indiquées sont des valeurs moyennes, obtenues à 20°C et 50% HR et établies selon l'état actuel de la technique. Avec l'apparition de ces descriptions techniques, toutes les précédentes expirent.

Veillez tenir compte des conditions locales telles que la ventilation, la température du sol, l'humidité,....

Ne pas traiter à des températures inférieures à +5°C ! Une forte humidité et des températures basses ralentissent la décomposition et le durcissement, des températures élevées l'accélèrent.

N'ajoutez pas d'autres produits !



Cemart NV, Maatheide 76E, B-3920 Lommel



EN 13813 CT-C30-F6 - Sol auto-nivellant à base de ciment

Réaction au feu	A1	Résistance à l'usure	AR2
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	F6		

NPD = No Performance determined