

GROUTMIX

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le CEMPAC® 553 est un mortier pompable à base de ciment portland faiblement alcalin et de polymères. Le CEMPAC® 553 est une poudre sèche prémélangée conçue comme un mortier à faible retrait, fortement résistant et à faible viscosité, permettant le pompage. Le CEMPAC® 553 est résistant à l'eau.

UTILISATIONS

- Peut être employé tant en fines couches qu'en couches épaisses
- Très bonne adhérence au support
- Mortier de calage et scellement de machines, poteaux, piliers, etc...



DONNÉES TECHNIQUES

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

Résistance en flexion	≥ 10 N/mm ² après 28 jours
Résistance en compression	≥ 60 N/mm ² après 28 jours
Adhérence au sous-plancher	≥ 1,5 N/mm ²
Valeur COV	libre d'ammoniaque et de formaldéhyde
Granulométrie	max. 2 mm
Retrait libre	< 0,15‰ (mesuré à 50 % d'HR, après 28 jours)
Valeur du pH	environ 12
Fluidité (Test de fluidité SS 923519 (diam.50x23 mm))	130 – 150 mm
Densité poudre sèche	environ 1,7 g/cm ³
Densité humide	> 2,0 g/cm ³
Stabilité à l'eau	stable à l'eau (expansion dans l'eau < retrait libre)

DONNÉES D'APPLICATION

Ajout d'eau	19 % (4,75 litres/sac de 25 kg)
Température minimale du sol	+6 °C
Durée de malléabilité	10 à 25 minutes, en fonction de la température ambiante
Durcissement	1 à 2 heures en fonction de la température. 3 jours à 1 semaine après l'application pour une utilisation à charge complète
Conservation	6 mois dans des conditions sèches

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le CEMPAC® 553 doit être appliqué sur support bien préparé, dur et solide, exempt de salissures. La poussière, les voiles de ciment, les graisses ou les autres matières fragiles (comme l'asphalte) doivent être éliminés. Cela peut se faire notamment par grenailage, par sablage ou en les démontant. Le béton sali par de l'huile ou de la graisse doit d'abord être décapé à la flamme et/ou avec un dégraissant adapté.

MÉLANGE

Le CEMPAC® 553 peut être mélangé soit manuellement dans un seau ou avec un mélangeur électrique à spirale, ou encore avec une pompe mélangeuse à fonctionnement continu (sans réserve tampon). Pour le mélange, utilisez uniquement de l'eau potable à une température maximale de 20 °C dans une proportion de 19 % : 4,75 litres par sac de 25 kg. Une fois la matière mélangée, il convient de l'utiliser dans les 15 minutes. Si la matière commence à durcir, n'essayez pas de la mélanger à nouveau, ni d'ajouter de l'eau.

MISE EN ŒUVRE

Le CEMPAC® 553 est appliqué par couches de 6 à 150 mm en une seule passe. Veillez à ce que la pompe soit approvisionnée en continu avec de la matière fraîchement mélangée. Les supports absorbants seront préalablement enduits de CEMPRIME ou au minimum humidifiés. Le coulage doit se faire en un seul mouvement continu à partir d'un côté afin d'éviter toute insertion d'air. Ne pas utiliser à des températures inférieures à + 5 °C.

NETTOYAGE

Tous les outils doivent immédiatement être nettoyés à l'eau.

SANTÉ ET SÉCURITÉ



Contient du ciment. Le ciment humide est corrosif. Protégez vos yeux et évitez tout contact prolongé avec la peau. Maintenir hors de portée des enfants. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter la fiche de sécurité du CEMPAC® 553.

Transport: produit non classé.

GÉNÉRALITÉS

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% HR et établies selon l'état actuel de la technique. La publication de ces descriptions techniques remplace toutes les précédentes..

Veillez 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.
