

MORTIER À PRISE RAPIDE POUR LA RÉPARATION DE «SOLS» FORTEMENT SOLLICITÉS

DESCRIPTION DU PRODUIT

CEMPAC® 540 est un mortier de réparation à prise rapide à base de ciment alumineux, d'agréats et de polymères de qualité supérieure. Plus la température est élevée, plus le temps de durcissement est court. L'agréat dur rend ce mortier très résistant à l'usure. Le mortier CEMPAC® 540 est facile à appliquer, possède une résistance à la compression très élevée et un faible retrait.

UTILISATIONS

- Réparation rapide de sols industriels où il est important qu'ils puissent de nouveau supporter de lourdes charges après seulement quelques heures
- Possibilité d'appliquer des couches de 8 à 100 mm en une seule passe
- Réparation rapide de routes où il est important qu'elles puissent de nouveau supporter un trafic lourd après seulement quelques heures



DONNÉES TECHNIQUES

Teneur en eau de 9%. HR de 50% et température de 20°C pendant le processus de durcissement

Résistance en flexion	≥ 5 N/mm ² après 2 heures, ≥ 11 N/mm ² après 30 jours
Résistance en compression	≥ 25 N/mm ² après 3 heures, ≥ 50 N/mm ² après 28 jours
Adhérence au sous-plancher	≥ 3 N/mm ²
Valeur COV	libre d'ammoniaque et de formaldéhyde
Retrait libre	< 0,8 ‰ (mesuré à 50 % d'HR, après 28 jours)
Valeur du pH	environ 11,5
Densité poudre sèche	environ 1,7 g/cm ³
Densité humide	> 2,3 – 2,4 g/cm ³
Stabilité à l'eau	stable (expansion sous l'eau < retrait libre)

DONNÉES D'APPLICATION

Ajout d'eau	9% (2,25 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	3 à 4 heures pour le trafic léger, en fonction de la température 24 heures pour le trafic lourd, en fonction de la température
Conservation	6 mois dans des conditions sèches

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le CEMPAC® 540 doit être appliqué sur un 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. Pour optimiser l'adhérence, le support peut être légèrement humidifié ou on peut y appliquer une couche adhésive CEMPRIME. Dès que le CEMPRIME devient un peu collant, le CEMPAC® 540 peut être appliqué.

MÉLANGE

Le CEMPAC® 540 peut être mélangé avec une bétonnière, comme un béton sec normal. Pour le mélange, utilisez uniquement de l'eau potable à une température maximale de 20 °C : 2,25 litres (9 %) 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® 540 est utilisé comme un béton classique. La fluidité de la matière est bonne, ce qui permet d'obtenir une surface lisse avec un petit mouvement à l'aide d'une spatule. Appliquer en une seule passe sur une épaisseur de 8 à 100 mm. L'épaisseur normale est de 8 à 30 mm. Si une charge importante est prévue, n'appliquez pas de couches de moins de 15 mm. En fonction de la température pendant le durcissement, un trafic lourd peut emprunter le sol rénové après 3 à 4 heures. Lorsque la température extérieure est élevée, le temps de mise en œuvre est limité à maximum 15 minutes. Il est important de ne pas préparer de trop grandes quantités afin de disposer de suffisamment de temps pour travailler la matière avant qu'elle ne commence à durcir.

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

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.

CEMPAC® 540 contient une petite mais néanmoins importante partie de polymères qui augmentent l'adhérence au support. La matière en cours de durcissement peut être facilement mise en forme ou découpée de façon à ce que les adaptations nécessaires puissent être effectuées sans aucun problème. Une fois durcie, la matière est particulièrement dure et très difficile à meuler.
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 de CEMPAC® 540.

Transport : produit non classé.