

MORTIER POUR ANCRAGE D'ARMATURES

DESCRIPTION DU PRODUIT

CEMPAC® 561 est une poudre sèche, spécialement formulée à base de ciment Portland, 'fillers', adjuvants et d'additifs chimiques. En ajoutant la quantité d'eau correcte, ce mortier obtient une texture très liquide, mais aussi très thixotrope. Le retrait libre est très faible. Le matériau a, à un stade précoce, un pouvoir d'expansion légère pour obtenir une adhérence optimale avec le béton.

UTILISATIONS

- CEMPAC® 561 est conçu pour la fixation des boulons d'ancrage, d'armatures,... dans des constructions en béton ou des roches solides



DONNÉES TECHNIQUES

Teneur en eau de 29%. HR de 50% et température de 20°C pendant le processus de durcissement

Résistance en flexion	≥ 5 N/mm ² après 3 jours, ≥ 6 N/mm ² après 28 jours
Résistance en compression	≥ 25 N/mm ² après 3 jours, ≥ 40 N/mm ² après 28 jours
Valeur COV	libre d'ammoniaque et de formaldéhyde
Fluidité (Test de fluidité SS 923519 diam. 50x23 mm)	non mesurable
Densité poudre sèche	environ 1,7 g/cm ³
Densité humide	> 1,9 – 2,1 g/cm ³
Stabilité à l'eau	stable à l'eau

DONNÉES D'APPLICATION

Ajout d'eau	29% (7,25 litres/sac de 25 kg)
Température minimale du sol	+ 6 °C
Durée de malléabilité	15 - 25 minutes, en fonction de la température ambiante
Durcissement	1 à 2 heures pour charges légères, en fonction de la température > 7 jours pour charges lourdes, en fonction de la température
Conservation	6 mois dans des conditions sèches, max 20°C et 50% HR

PRÉPARATION DU SUPPORT

CEMPAC® 561 doit être appliqué dans un trou bien préparé et propre. Le trou à traiter doit être dur et solide et exempt de toute contamination. Aspirez totalement la surface. Evitez l'utilisation de pulvérisateurs d'air à base d'huile pour enlever la poussière du trou foré. L'huile présente dans l'air projeté rendra l'adhésion du mortier dans le trou d'ancrage pratiquement impossible.

MÉLANGE

CEMPAC® 561 peut être mélangé dans un seau avec un malaxeur de mortier. Utilisez uniquement de l'eau potable à une température max. de 20°C dans un rapport de 29% (= 7,25 litres par sac de 25 kg). Si le mortier commence à couler du trou, cela signifie que trop d'eau a été ajouté. Une fois mélangé, le matériel doit être appliqué dans les 15-25 minutes, dépendant de la température ambiante.

MISE EN ŒUVRE

CEMPAC® 561 est appliqué avec une pompe de type convoyeur ou un petit tuyau approprié pour le trou de forage. Le matériel peut également être appliqué avec une pompe pour remplir les joints. En respectant le rapport mortier sèche/eau, on obtient un mortier thixotrope avec une haute friction interne, pour permettre aux boulons d'ancrage d'être suspendus verticalement dans le mortier sans tomber du trou foré. En cas de températures ambiantes assez hautes, le temps de séchage peut être réduit à 15-20 minutes. Plus la température est élevée, plus le temps de séchage raccourcit. Il est important de ne pas mélanger de trop grandes quantités, pour avoir assez de temps pour traiter le matériel avant que la polymérisation ne commence.

Assurez-vous que la pompe est toujours rempli avec du matériel frais mélangé. N'ajoutez plus d'eau une fois que le matériel commence à durcir. CEMPAC® 561 peut normalement supporter une charge complète après 1 semaine de séchage. Ne pas appliquer le matériau 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® 561.

Transport : produit non classé.

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.

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.