

# MORTIER À PRISE RAPIDE POUR L'INJECTION DANS DES FISSURES OU DES CREUX DANS/SOUS DES DALLES DE BÉTON

## DESCRIPTION DU PRODUIT

CEMPAC® 550I est un mortier formulé spécialement pour l'injection à base de ciment alumineux et de polymères de qualité supérieure. Le mortier CEMPAC® 550I est facile à appliquer, possède une très grande résistance à la compression et un faible retrait.

## UTILISATIONS

- Remplissage rapide de fissures ou de creux sous les dalles de béton utilisées pour les routes, terrains d'aviation,... où il est important qu'elles puissent de nouveau supporter un trafic lourd après un temps limité
- Remplissage de vides sous voiries et revêtements en dalles de béton sujet à l'effet de pompe
- Injection de fissures dans des dalles de béton



## DONNÉES TECHNIQUES

Teneur en eau de 26%. HR de 50% et température de 20°C pendant le processus de durcissement

|  |   |
|--|---|
| Résistance en flexion                                  | ≥ 10 N/mm <sup>2</sup> après 28 jours                 |
| Résistance en compression                              | ≥ 50 N/mm <sup>2</sup> après 28 jours                 |
| Adhérence au sous-plancher                             | ≥ 3 N/mm <sup>2</sup>                                 |
| Valeur COV   | libre d'ammoniaque et de formaldéhyde                 |
| Granulométrie  | max. 0,2 mm   |
| Retrait libre  | < 0,1 ‰ (mesuré à 50 % d'HR, après 28 jours)          |
| Valeur du pH   | environ 11,5  |
| Fluidité (Test de fluidité SS 923519 (diam. 50x23 mm)) | 150 mm  |
| Densité poudre sèche                                   | environ 1,5 g/cm <sup>3</sup>                         |
| Densité humide   | > 2,0 – 2,3 g/cm <sup>3</sup>                         |
| Stabilité à l'eau                                      | stable à l'eau (expansion dans l'eau < retrait libre) |

## DONNÉES D'APPLICATION

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Ajout d'eau                 | 26% (3,9 litres/sac de 15 kg)   |
| Température minimale du sol | + 6 °C  |
| Durée de malléabilité       | 10 à 25 minutes, en fonction de la température ambiante   |
| Durcissement                | 1 à 6 heures pour le trafic lourd, en fonction de la température. Si une charge particulièrement lourde est prévue, laisser durcir le mortier le plus longtemps possible. |
| Conservation                | 6 mois dans des conditions sèches   |

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Aucune préparation spécifique n'est nécessaire.

## MÉLANGE

Le CEMPAC® 550I peut être mélangé dans un seau avec un mélangeur électrique à spirale. Pour le mélange, utilisez uniquement de l'eau potable à une température maximale de 20 °C en une proportion de 26 % : 3,9 litres par sac de 15 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® 550I est injecté à l'aide d'une pompe à injection de petite capacité. Veillez à ce que la pompe soit approvisionnée en continu avec de la matière fraîchement mélangée. La fluidité de la matière est bonne, ce qui permet de remplir des fissures ou des creux (dans et/ou sous des dalles de béton) avec le mortier à injecter. Placez les injecteurs à un espacement maximale de 2 mètres, de façon à ce que l'on puisse vérifier la progression du pompage. Ne pas utiliser à des températures inférieures à + 5 °C.

## NETTOYAGE

Tous les outils doivent être immédiatement 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® 550I.

**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 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](http://www.cemart.eu) pour télécharger la version la plus récente de cette fiche technique.

---