

# Egalfix® Plus

Mortier de pose et d'égalisation aux propriétés améliorées.

## Domaine d'application

Egalfix® Plus convient pour:

- La pose traditionnelle de carreaux céramiques et composites sur ravaillage.
- La pose de pierres naturelles (à condition qu'elles soient insensibles au tachage suite aux influences de l'humidité).
- La pose de carreaux sur des terrasses extérieures.
- La pose de tous les carreaux de sol possibles en intérieur sur du chauffage hydraulique par le sol.
- La pose de carreaux de sol sur des chapes (autonivelantes) durcies à base de ciment.
- La pose de carreaux de sol d'épaisseur variable.
- Le scellement d'appuis de fenêtres, seuils de portes et plinthes.

## Composition

Egalfix® Plus est un mortier sec industriel modifié avec des résines, à base de composants minéraux.

## Couleur

Poudre grise ou blanche.

## Propriétés

Egalfix® Plus est un mortier de pose et d'égalisation à prise hydraulique, avec une adhérence améliorée, pour la pose traditionnelle de carreaux de sol, à l'intérieur comme à l'extérieur.

## Préparation support

Le support doit être propre et sain ; exempt de matières pouvant nuire à l'adhérence comme l'huile ou la graisse, la laitance et d'autres résidus ou parties non-fixées.

Avant le collage, des réparations locales éventuelles ou des égalisations, doivent être exécuté avec Egalfix® Plus ou des produits de la gamme Betoreno® ou Cement'in®, suivant le type de support et de l'épaisseur de couche.

Les supports fortement absorbants devront être préhumidifiés. Ne laissez pas sécher le support avant d'appliquer Egalfix® Plus. Le support présentera un aspect foncé mat, sans pellicule d'eau, et les pores et trous ne contiendront pas d'eau. Si vous le souhaitez, vous pourrez également utiliser une couche d'adhérence à base minérale, de type Betoreno® HB 001 ou Cera'grip HB. L'application du mortier de pose devra s'appliquer frais sur frais.

Les surfaces de sol lisses et très denses, non-absorbante devront être rendues préalablement rugueuses de façon mécanique. Si vous le souhaitez, vous pourrez également utiliser une couche d'adhérence à base minérale, de type Betoreno® HB 001 ou Cera'grip HB.

L'application du mortier de pose devra s'appliquer frais sur frais.

Pour le collage de carreaux en combinaison avec le chauffage par le sol, respecter les informations techniques sur ce sujet.

## Préparation mélange

Egalfix® Plus doit être mélangé dans un rapport d'environ 3,5 L d'eau de distribution claire pour 25 kg de mortier en poudre. La quantité d'eau de gâchage dépend également du type de malaxeur, de la procédure de mélange et de la consistance désirée. Verser la quantité adéquate d'eau propre dans un récipient propre. Ajouter lentement la poudre à l'eau tout en commençant à mélanger. Mélanger pendant minimum 3 minutes avec un malaxeur à rotation lente (<500 tr/min), jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeau.

Laisser reposer pendant ±5 minutes. Mélanger ensuite de nouveau avant l'application. Le mortier obtenue est facilement applicable.



## Egalfix® Plus

Mortier de pose et d'égalisation aux propriétés améliorées.

### Application

Après avoir étendu uniformément le mortier de pose, les carreaux pourront être posés dans le lit de mortier frais, puis pressés à l'aide d'un maillet en caoutchouc. Pour les carreaux grands formats (à partir de 3.600 cm<sup>2</sup>) et/ou les conditions "extrêmes", comme par exemple la pose de carreaux foncés sur une terrasse orientée au sud, nous conseillons d'enduire le dos des carreaux de colle à carrelage Cera'fix® Flex, Cera'fix® FK 90 ou Cera'fix® Supraflex au moyen d'un peigne à colle et de poser les carreaux frais sur frais dans le lit d'Egalfix® Plus. La surface de contact présentera au minimum 80% de la surface du carreau (méthode du double encollage). Les joints de fractionnement et de dilatation doivent se prolonger dans le support. Prévoyez des joints de dilatation en cas de surfaces supérieures à 50 m<sup>2</sup> (ou de plus de 8 m de longueur). Après durcissement du mortier de pose, les joints non-soumis à des tensions pourront être réalisés avec Joint'fill Nanoclean ou Joint'fill Epoxy. Tandis que les joints soumis à des tensions pourront être réalisés avec Joint'seal Premium.

Important : la mise en œuvre et le durcissement doivent avoir lieu à des températures (support et environnement) comprises entre +5 °C et +30 °C.

A la fin des travaux, nettoyer immédiatement les outils à l'eau propre. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

En cas de doute, contactez le service technique.

### Consommation

Environ 17 kg de poudre sec par m<sup>2</sup> et par cm d'épaisseur.

# Egalfix® Plus

Mortier de pose et d'égalisation aux propriétés améliorées.

## Caractéristiques techniques

Densité	± 1.7 kg/dm <sup>3</sup>
Granulométrie	0 - 3 mm
Epaisseur de couche minimale moyenne	12 mm (en fonction du type de support)
Epaisseur de couche maximale moyenne	35 mm (en fonction du type de support)
Temps de repos (à +23 °C ±2 °C et 50 % ±5 % H.R.)	5 minutes
Durée d'utilisation (à +23 °C ±2 °C et 50 % ±5 % H.R.)	± 1 heure
Remise en circulation piétonne après (à +23 °C ±2 °C et 50 % ±5 % H.R.)	après ± 48 heures
Rejointoyer les murs (à +23 °C ±2 °C et 50 % ±5 % H.R.)	après ± 48 heures
Rejointoyer les sols (à +23 °C ±2 °C et 50 % ±5 % H.R.)	après ± 48 heures
Résistance à la compression à 3 jours	≥ 5.0 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression à 7 jours	≥ 10.0 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression à 28 jours	≥ 15.0 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion à 28 jours	≥ 3.5 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence à 28 jours	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup> (en fonction du type de support)

## Conditionnement

Egalfix® Plus est conditionné en sacs de 25 kg (1200 kg/palette), avec housse protectrice. La durée de conservation dans l'emballage d'origine, stocké au sec et à l'abri de l'humidité aux températures de +5 °C à +30 °C, est de 12 mois.

## Remarque

- Poser des carreaux dans un lit de mortier en association avec du chauffage par le sol sans préparatifs n'est pas conseillé.
- Si une couche d'étanchéité est exigée sous les carreaux, il sera conseillé d'utiliser les produits Aqua'block DS-1K, Aqua'block DS-2K. Pour tout complément d'information, consultez leurs fiches techniques respectives.
- Pour la pose de tous les calcaires, pierres naturelles et marbres de couleur claire, utilisez Egalfix® Plus Blanc pour réduire le risque de formation de taches. Commencez toujours par réaliser une zone test.
- Ne pas appliquer Egalfix® Plus sur des supports sujets à un travail important ou soumis à des vibrations (surfaces métalliques, bois, etc.).

## Conseils de sécurité

Egalfix® Plus contient du ciment. Celui-ci entraîne une réaction alcaline en présence d'humidité et peut donc provoquer des irritations cutanées. Protégez correctement la peau et les yeux. En cas d'irritations cutanées, rincez immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement et abondamment à l'eau et consultez un médecin. Pour tout complément d'information et autres conseils pour la manipulation, le stockage et l'évacuation en toute sécurité des produits chimiques, consultez la fiche de sécurité la plus récente. Celle-ci contient en effet des informations relatives à la sécurité physique, écologique, toxicologique et autres.