

## Mortier expansif

### Mortier au ciment avec agent d'expansion

#### Application

Le mortier expansif FERMACELL sert à remplir l'espace entre le radier et les cloisons préfabriquées en bois pour garantir une transmission de charge sur toute la surface d'appui des éléments.

#### Propriétés

- **Augmentation du volume au bout de 2 heures, pas de retrait**
  - En fonction des conditions environnantes
- **Résiste aux intempéries et au gel**
  - Après durcissement
- **Enregistrement et transmission des charges**
  - Charges verticales, charges de vent, etc.
- **Conservation de l'isolation thermique**
  - En empêchant les ponts thermiques
- **Partie ou connexion d'un plan hermétique**
  - Remplissage égal des tolérances
  - Fermeture pour les ravageurs et les petits animaux

#### Mise en oeuvre

Mélanger le mortier avec la quantité d'eau indiquée à l'aide d'un mélangeur durant 2 à 3 minutes de façon à obtenir une masse propre à être façonnée et exempte de grumeaux. Comblent les vides ou les joints sous les cloisons, d'une manière compacte en évitant de former des creux. Ne pas réutiliser le mortier durci en y ajoutant à nouveau de l'eau, étant donné que le processus d'expansion est terminé.

Instructions complémentaires (traitement mécanique) : voir page 2.

#### A noter :

Ne pas ajouter d'autres additifs ou liants. Le mortier sec ne doit pas entrer en contact avec de l'eau par inadvertance. Il doit également être protégé contre un séchage trop rapide. Le cas échéant, recouvrir la surface ou la maintenir humide.

Pour le traitement mécanique : à intervalles plus longs (> 15 min) nettoyage de l'outil pour empêcher de se colmater avec du matériel durci (en particulier à des températures ambiantes élevées).



#### Normes et tests

- Liant selon la norme DIN EN 197 Ciment.
- Courbe granulométrie étalée selon la norme EN 13139, granulométrie de 0 à 2 mm
- Pauvre en chromate selon TRGS 613.
- Produit conforme au management de la qualité selon la norme DIN EN ISO 9001

#### Caractéristiques

Catégorie de résistance	M 10 (EN 998-2)
Résistance à la compression	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Granulométrie	0 - 2 mm
Classe de matériau	A 1, incombustible
Adjonction d'eau/ sac (25kg)	env. 3,0 litre
Consistance	rigide - plastique
Durée de mis en oeuvre	env. 30 min selon le climat
Température ambiante	> 5° C
Rendement	env. 16 l de mortier frais par sac
Stockage palettes	dans l'emballage d'originale, au sec sur la palette
Durée de stockage	6 mois dès la fabrication



#### Indications pour les marchands

No. d'article	79045
No. AEN	4007548 005180
Numéro du tarif douanier	38245090
Poids par sac	25 kg
Quantité par palette	56 sacs
Poids par palette	env. 1.425 kg

#### Avertissement

Réaction alcaline du mortier avec l'humidité. Eviter le contact avec les yeux et la peau. Le cas échéant rincer abondamment avec de l'eau. Lors d'irritations cutanées ou d'un contact avec les yeux, veuillez contacter votre médecin.

## Mortier expansif

### Traitement mécanique

#### Exemple : pompe à mortier

Fabricant: par exemple DESOI SP-Y bol à mélanger.

#### Mise en oeuvre

Apportez environ 3,1 litres d'eau dans le bol à mélanger de la pompe à mortier. Avec la rotation continue du mélangeur ajoutez un sac de Mortier expansif FERMACELL. Le mélange est mixte si intense et homogène et versé dans la pompe.

Avec un tuyau de pistolet souple l'espace creux sous le seuil est rempli avec le Mortier expansif FERMACELL (voir troisième image).

Déversement doit être retiré dans le temps de traitement d'une truelle ou d'une spatule.

Il est conseillé de toujours garder le bol rempli, ceci pour un rembourrage sans grumeaux avec le Mortier expansif FERMACELL (de petites quantités de matières résiduelles dans le bol sèchent rapidement et peuvent causer des grumeaux).

#### Capacité de traitement

Environ 12 sacs de 25 kg en 2 heures.

#### Coordonnées



Desoi GmbH  
Tél. : 0049 (0) 6655 96 36 - 0  
Internet : [www.desoi.de](http://www.desoi.de)



**FERMACELL BV**  
Postbus 398  
6600 AJ Wijchen  
Tel.: +31(0)24 6495111  
Fax: +31(0)24 6495126  
[fermacell-nl@xella.com](mailto:fermacell-nl@xella.com)  
[www.fermacell.nl](http://www.fermacell.nl)

**België**  
Postbus 54, 8790 Waregem  
Vlaanderen en Brussel:  
Tel.: +32(0)475 708437  
Fax: +31(0)56 729281  
[fermacell-be@xella.com](mailto:fermacell-be@xella.com)  
[www.fermacell.be](http://www.fermacell.be)

**Belgique**  
BP 54, 8790 Waregem  
Wallonie et Luxembourg :  
Tel. : +32(0)473 852977  
Fax : +31(0)10 227696  
[fermacell-be@xella.com](mailto:fermacell-be@xella.com)  
[www.fermacell.be](http://www.fermacell.be)

Sous réserve de modifications techniques. Version : 11/2012.  
Seule la version à jour est valable.  
Prenez contact avec Fermacell BV pour toutes informations ne figurant pas dans le présent document.