# MORTIER DE SCELLEMENT ET CALAGE
# Référence : 06537




## RESUME

Notre mortier de scellement et calage est à double rhéologie. Cela signifie qu'il peut être utilisé comme un mortier de scellement ou de calage. En effet, en fonction du dosage d'eau, la consistance peut être coulante ou plastique.

Ce mortier à retrait compensé est idéal pour le calage d'équipements lourds, pour le scellement de poteaux de construction et de rail de chemins de fer ainsi que pour l'assemblage d'armatures pour béton armé.

Les points forts :

- Application en scellement ou en calage même volumineux
- Résistances mécaniques très élevées
- Excellente tenue en milieu agressif
- Normé EN 1504-6 pour le scellement et NF P 18-821 pour le calage.
- Disponible en prise normale ou rapide

Conditionnement en sac de 25 kg ou à la palette de 48 sacs (réduction de 9%).





## DECLINAISONS

| Conditionnement | Type de prise |
|---|---|
| Par palette de 48 sacs de 25 kg | Prise normale |
| Sac de 25kg | Prise rapide |
| Par palette de 48 sacs de 25 kg | Prise rapide |
| Sac de 25kg | Prise normale |

DESCRIPTION

# Pourquoi choisir un mortier de scellement et de calage ?

Le mortier de scellement et calage à retrait compensé est à double rhéologie, c'est-à-dire qu'en fonction du dosage d'eau utilisé lors du mélange, vous pouvez obtenir un mortier à consistance coulante ou plastique.

Nous vous proposons une version à prise normale ou une version à prise rapide. Voici le temps nécessaire avant la fin de la prise :

- Version normale en scellement : 9h (± 4h)
- Version normale en calage : 13h (± 4h)
- Version rapide en scellement : 1h10 (± 30 min)
- Version rapide en calage : 2h (± 30 min)

Ainsi, privilégiez le mortier à prise rapide si vous avez besoin que le temps de prise soit court (cf. délais en bas de page).

Grâce à ses résistances mécaniques très élevées (cf. caractéristiques techniques), il est idéal pour les scellements et la calages volumineux. Il peut être utilisé dans de nombreuses situations :

- Scellement de rails de chemins de fer ou de poteaux de construction
- Calage de machines lourdes et d'équipements industriels

- Scellement de tiges d'ancrages ou d'assemblage d'armatures en béton armé
- Calage de poutres en béton
- Reprises en sous-œuvre

Il peut être utilisé dans les bassins d'eau et les piscines et dispose d'une grande robustesse en milieu agressif (air salin et eau de mer).

Il peut aussi être utilisé pour le scellement de mobilier urbain comme les jeux pour parc public.

Prévoyez une consommation de 2,3 kg/m²/mm pour la fonction de scellement et de 2,1 kg/m²/mm pour la fonction calage pour la version normale. Pour la version à prise rapide, la consommation est d'environ 2,1 kg/m²/mm pour la fonction de scellement et de 1,9 kg/m²/mm pour la fonction calage.

Réduction de 9% pour une commande d'une palette de 48 sacs.

Pour sceller du mobilier urbain ou des plaques d'égout, nous vous conseillons d'utiliser un mortier de scellement de voirie. Pour les bordures de trottoir, nous avons un mortier colle bordure à utiliser avec les ventouses professionnels ou la pince bordure robuste.

## Mode d'emploi du mortier sans retrait

### Préparer le support

Pour assurer une grande adhérence avec le support, ce dernier doit être cohésif, rugueux, propre, résistant et dépoussiéré. Ainsi, si certaines parties ne sont pas saines, éliminez-les en les piquetant ou ponçant avec une ponceuse béton fartools.

Les armatures en acier à sceller ne doivent pas être rouillées. Si

besoin, appliquez un traitement anti corrosion pour acier.

Pour un coffrage, réalisez un coffrage en décaissant de 5 cm. Pour un scellement, percez un trou d'un diamètre 2 cm plus grand que celui de la tige à sceller.

## Préparer le mortier à retrait compensé

Les dosages en eau nécessaires ne sont pas les mêmes pour la version à prise normale et pour la version à prise rapide. Ils diffèrent aussi si vous voulez faire un scellement ou un calage.

Voici les dosages pour un scellement :

- Version prise classique : mélangez un sac dans 2,75 à 3,25 litres d'eau.
- Version prise rapide : mélangez un sac dans 3,25 à 3,75 litres d'eau.

Dosages pour un calage :

- Version prise classique : mélangez un sac dans 3,75 à 4,25 litres d'eau.
- Version prise rapide : mélangez un sac dans 4,25 à 4,75 litres d'eau.

## Application du produit

Pour un calage, versez le mortier sans interruption afin que l'air ne s'infiltre pas. Pour un scellement, versez le mortier dans le trou jusqu'au bord et insérez la barre en acier (qui doit rester immobile jusqu'à ce que le mortier ait pris).

Jusqu'à ce qu'il soit dur, le mortier ne doit pas être au soleil ni au vent.

Découvrez aussi nos mortiers de réparation fibrés.

## Caractéristiques techniques du mortier de scellement

Couleur : Gris

Consommation :

- Scellement : 2,3 kg/m²/mm
- Calage : 2,1 kg/m²/mm

Conditionnement :

- Sac de 25 kg
- Palette de 48 sacs

Normes :

- EN 1504-6 pour le scellement
- NF P 18-821 catégorie 8 pour le calage (catégorie 4 pour la version prise rapide).

Conservation : 12 mois

Résistance au feu : A1

Épaisseur d'emploi : 10 à 100 mm

| Caractéristique | Version prise normale en scellement | Version prise normale en calage | Version prise rapide en scellement | Version prise rapide en calage |
|---|---|---|---|---|
| Consommation (en kg/m²/mm) | 2,3 | 2,1 | 2,1 | 1,9 |
| Résistance à la compression (après 24 h) | ≥ 35 MPa | ≥ 15 MPa | ≥ 35 MPa | ≥ 25 MPa |
| Résistance à la compression (après 28 j) | ≥ 70 MPa | ≥ 60 MPa | ≥ 55 MPa | ≥ 45 MPa |
| Résistance à la flexion (après 24 h) | ≥ 5 MPa | ≥ 4 MPa | ≥ 7 MPa | ≥ 5 MPa |
| Résistance à la flexion (après 28 j) | ≥ 10 MPa | ≥ 8 MPa | ≥ 7 MPa | ≥ 5 MPa |
| Durée pratique d'utilisation (DPU) à 20°C | 1h | 1h30 | 15 min | 30 min |
| Début de pris | 7 h ± 4 | 10 h ± 4 | 1h ± 30 min | 1h20 ± 30 min |
| Fin de prise | 9 h ± 4 | 13 h ± 4 | 1h10 ± 30 min | 2h ± 30 min |