

# Mortier de Scellement et Ancrage

- ✓ Mortier d'ancrage à retrait compensé
- ✓ Hautes performances
- ✓ Prêt à l'emploi

## Descriptif

Mortier de Scellement et Ancrage est composé de ciment CEM I 52,5 N - SR 5 CE PM-CP2 NF HTS, charges minérales siliceuses et alluvionnaires (0/0,8 mm ou 0/4 mm), et adjuvants spécifiques.

Il peut être formulé sur-mesure pour répondre aux contraintes de chantiers, par ajout de :

- Retardateur de prise
- Accélérateur de prise
- Fibres
- Hydrofuge
- Colloïde

## Domaines d'utilisation

- ✓ Scellement de tiges d'ancrage
- ✓ Scellement de poteaux
- ✓ Calages
- ✓ Comblement de vides hautes performances
  
- ✓ Attention : ne convient pas aux coulages de chapes ou sols industriels

## Avantages

- ✓ Continuité et qualité du mortier garanties par une fabrication industrielle
- ✓ Hautes résistances à l'arrachement
- ✓ Hautes résistances à l'eau de mer et eaux sulfatées
- ✓ Pompable
- ✓ Consistance adaptable
- ✓ Résistances mécaniques élevées
- ✓ Excellente stabilité, pas de ségrégation ni ressuage
- ✓ Facilité d'utilisation : sacs de 25 kg, big-bags de 1 tonne ou 1,25 tonnes
- ✓ Formulation sur-mesure

## Garantie RC fabricant



## Préparation, fabrication et mise en œuvre

L'utilisation du Mortier de Scellement et Ancrage doit être réalisée dans les règles de l'Art et des normes en vigueur.

Température de mise en œuvre : de 5°C à 35 °C.

Le support doit être sain, propre et non gelé (> 5°C)

Une attention particulière doit être apportée à la préparation des supports.

Dépoussiérer et humidifier le support avant application.

Gâcher Mortier de Scellement et Ancrage avec de l'eau propre, mécaniquement, à la machine type Putzmeister.

Mélanger 3 minutes minimum jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène. Ne pas rajouter d'eau ensuite.

Dosage en eau : 3,5 à 4,25 litres par sac de 25 kg selon la consistance voulue (plastique à coulis)

Nettoyage des outils à l'eau.

## Caractéristiques techniques

**Performances mécaniques** (autocontrôles réalisés sur éprouvettes 4x4x16 – gâché à 15 % d'eau)

| Résistances | Granulométrie | 24 heures | 7 jours  | 28 jours |
|-------------|---------------|-----------|----------|----------|
| Flexion     | 0/0,8 mm      | > 4 MPa   | > 10 MPa | > 12 MPa |
|             | 0/4 mm        | > 6 MPa   | > 8 MPa  | > 10 MPa |
| Compression | 0/0,8 mm      | > 35 MPa  | > 65 MPa | > 70 MPa |
|             | 0/4 mm        | > 35 MPa  | > 70 MPa | > 85 MPa |

*Résultats mesurés en laboratoire variables selon les conditions d'utilisation*

- Couleur : grise
- DPU : 30 à 45 minutes environ à 20 °C
- Résistance à l'arrachement pour une charge de 75 kN (NF EN 1881) : déplacement < 0,6 mm
- Force de traction maximale : 100 kN
- Module d'élasticité : 34,5 Gpa
- Retrait : < 300 µm/m

## Conditionnement et Conservation

Mortier de Scellement et Ancrage est disponible en sacs de 25 kg en palette de 50 sacs.

Egalement en big-bag de 1 tonne ou 1,25 tonnes (autres poids de big-bags possibles sur demande)

Mortier de Scellement et Ancrage se conserve 6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert et stocké à l'abri de l'humidité.

## Références

- ✓ Grand Port Maritime de Rouen (76)
- ✓ Zone de triage SNCF d'Ivry sur Seine (94)

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Il appartient à l'utilisateur de valider la conformité du support. Se renseigner sur la dernière mise à jour sur notre site internet.