

MORTIER DE RÉPARATION FLUIDE

PRODUIT

Composé de ciments à haute résistance, de granulats sélectionnés, d'additifs spéciaux et d'un renfort de fibres. **Mortier fluide expansif pour scellements.**

UTILISATIONS

- Remplissage par coulage sous platines d'appui et de répartition.
- Remplissage de joints rigides entre éléments en béton conventionnel et préfabriqué.
- Scellement d'éléments métalliques (armatures, boulons, machines...), poteaux métalliques et en béton.
- Appuis de ponts et de grues, par coulage sous platines.

SUPPORTS

À base de ciment, tels que béton, parpaing de béton et mortiers résistants.

PROPRIÉTÉS

- Convient aux rechargements de béton.
- Injectable – pompable.
- Mortier à retrait contrôlé.
- Haute résistance immédiate.
- Armé de fibres.

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

- Par basses températures, il faut utiliser de l'eau à plus de 18 °C.
- Par forte chaleur, ne pas exposer le matériau au soleil et utiliser de l'eau froide pour le gâchage.
- **Ne pas incorporer d'additif au mortier.**
- Ne pas appliquer le Réparateur Fluide sur du plâtre ou des surfaces peintes.
- Ne pas ajouter d'eau lorsque la pâte commence à faire prise.
- Ne pas appliquer là où l'eau peut stagner.
- Une fois coulé, le Réparateur Fluide doit être protégé du soleil, du vent...

APPLICATION

Recommandations d'application

- Températures d'application comprises entre 5 et 35 °C.
- Dans les zones où l'acier des armatures apparaît, nettoyer par sablage ou à la brosse métallique, recouvrir de Mortier Anticorrosion et laisser sécher au moins 1 heure.
- Ne pas appliquer le Réparateur Fluide sur des supports en béton lisse (au préalable, dégrossir et ouvrir les pores).
- Ne pas utiliser par coulage pour des remplissages.
- Éliminer le béton détérioré, susceptible de se détacher, jusqu'à atteindre un support solide.

Préparation du support

- Les supports doivent être sains, stables et résistants, et exempts de poussière, de plâtre, de peinture...
- Éliminer le béton détérioré et dégradé jusqu'à atteindre un support solide, résistant et rugueux.
- Avant l'application du Réparateur Fluide, mouiller jusqu'à saturation et appliquer lorsque la surface est exempte d'eau.
- Pour les réparations structurales et en cas d'apparition de l'armature, assainir par sablage, éliminer la poussière et recouvrir de Mortier Anticorrosion ; laisser sécher au moins 1 heure.
- Éviter l'application du revêtement par basses températures, forte humidité, pluie... Dans les heures qui suivent l'application du mortier, le risque d'apparition d'efflorescences par carbonatation augmente.

Mode d'emploi

Gâchage manuel :

Mélanger un sac de Réparateur Fluide (25 kg) avec **4,5 litres** d'eau propre jusqu'à obtenir une pâte homogène.

Projection à la machine :

Mélanger le mortier avec environ **18-22 %** d'eau propre.

Dans les zones où l'acier des armatures apparaît, nettoyer et appliquer du mortier anticorrosion ; laisser sécher au moins 1 heure.

Placer les coffrages préparés pour l'injection du Mortier Fluide.



Aspect de la finition finale.

Ces informations correspondent à l'état actuel de nos connaissances et renseignent sur nos produits et leurs possibilités d'application. Elles n'ont donc pas pour objet de garantir des propriétés déterminées des produits ni leur adéquation à une application concrète. Les éventuels droits de propriété industrielle existants doivent être respectés. Les paramètres de contrôle qualité sont détaillés dans la fiche de spécification de chaque produit.

CARACTÉRISTIQUES

Paramètre	Résultat
Températures d'application :	10-30 °C
Masse volumique apparente en poudre :	1,4 g/cm ³
Eau de gâchage :	± 18 %
Masse volumique de la pâte :	1,7 g/cm ³
Durée de vie de la pâte :	45-60 min (20 °C)
Rendement :	1,4 kg/m ² par mm d'épaisseur
Résistance à la compression à 28 jours :	≥ 45 MPa
Résistance à la flexion :	≥ 7,8 N/mm ²
Adhérence par traction :	≥ 2,0 MPa
Gel-dégel :	≥ 2,0 MPa
Absorption capillaire :	≤ 0,5 kg/(m ² ·h ^{0,5})
Épaisseur d'application :	40-60 mm
Temps ouvert :	> 30 min
Module d'élasticité dynamique :	≥ 20 GPa
Rupture par traction :	≥ 2 MPa
Début de prise :	90-150 min

* Ces résultats ont été obtenus dans des conditions standard et peuvent varier selon la mise en œuvre sur chantier.

COULEURS

Gris

RENDEMENT

1,4 kg/m² par mm d'épaisseur

CONSERVATION

12 mois à compter de la date de fabrication, dans l'emballage d'origine fermé, à l'abri des intempéries et de l'humidité.

PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES

Ce produit contient du ciment. Éviter le contact avec les yeux et la peau, ainsi que l'inhalation de la poussière. Utiliser des **gants en caoutchouc et des lunettes de protection**. Tenir hors de portée des enfants.

Ne pas appliquer le produit à une température ambiante **inférieure à 5 °C ni supérieure à 30 °C**.

Les emballages vides doivent être éliminés conformément à la réglementation en vigueur.

CONDITIONNEMENT



En sacs en papier anti-humidité de 25 kg
Palettes de 48 sacs

Ces informations correspondent à l'état actuel de nos connaissances et renseignent sur nos produits et leurs possibilités d'application. Elles n'ont donc pas pour objet de garantir des propriétés déterminées des produits ni leur adéquation à une application concrète. Les éventuels droits de propriété industrielle existants doivent être respectés. Les paramètres de contrôle qualité sont détaillés dans la fiche de spécification de chaque produit.

SATINESTONE - Zone industrielle Carabona - C/ Coure nº 16, 18 et 20 - 12530 Burriana - Castellón - ESPAGNE Tél. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 E-mail : info@satine.es