



# MORTIER JOINT SOL

Mortier joint pour revêtements ORSOL

## Qualités

**MORTIER JOINT SOL** est un mortier joint spécialement adapté aux jointoiements des dalles, dallages et margelles ORSOL et autres éléments d'agencement des paysages et bassins privatifs.

**MORTIER JOINT SOL** est disponible en coloris gris et ivoire

## Les domaines d'emploi

**MORTIER JOINT SOL** est utilisé en sols extérieurs et intérieurs, en plages / margelles / piscines et bassins privatifs selon la notice de pose du produit ORSOL.

### - Les usages

En travaux neufs : murs extérieurs et intérieurs.

En rénovations intérieures.

### - Les formats

**MORTIER JOINT SOL** est adapté à tous les formats des produits ORSOL selon les notices de pose en vigueur.

### - Les documents de référence

- DTU et CPT de pose collée, DTU 52.1.

### - Limite d'utilisation

Ne pas utiliser en :

- plages et piscines publiques.
- sols soumis à des agents agressifs ou des jets haute pression.

## Les caractéristiques techniques

Mortier joint de Classe CG 2 selon EN 13888.

### - Les performances moyennes en laboratoire

- Module d'élasticité (Mpa) : 12 à 17000
- Résistance en compression en Mpa : 15
- Réaction au feu : M0 (incombustible)
- Indice de Capillarité (g/dm<sup>2</sup>).Vt) : 2 à 3
- Dureté (Shore D) : > 80
- Taux de gâchage : 15 à 18 %
- Durée d'utilisation (DPU) : 1 à 2 heures
- Largeur minimum des joints : 6 mm
- Largeur maximum : 50 mm
- Délai pour trafic léger : 24 h
- Délai de mise en trafic : 48 à 72 h
- Délai mise en eau (bassin) : 7 jours

*NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminées selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.*

### - La composition

- Liants hydrauliques.
- Pigments résistants aux UV.
- Charges minérales.
- Adjuvants spécifiques.

### - Poudre

- Granulométrie maxi en mm : 2 mm environ

### - Pâte

- Densité : 1,9 (+/- 0,1)
- pH (alcalin) : 12.5 (+/- 0,5)





### **Les conditions ambiantes**

---

- Les températures d'application seront comprises entre +5°C et +30°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, très chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Le jointoiment prématuré après la pose du revêtement, des conditions climatiques froides ou humides ainsi qu'un excès d'eau de gâchage peuvent provoquer des efflorescences (remontées blanchâtres à la surface du joint).
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existant.
- Réserver un joint périphérique entre la dernière rangée de carreaux et les parois verticales.

### **La mise en oeuvre**

---

#### **- Préparer son support**

- Le revêtement à jointoyer doit être propre, sec et les joints présenter une profondeur régulière.
- Fonds de joints : les nettoyer soigneusement afin d'éliminer les remontées de colle ainsi que tout résidu pouvant s'y trouver ; ils doivent être secs. Bien contrôler la surface avant de jointoyer.

#### **- Préparation du mortier**

- Gâcher 1 sac **MORTIER JOINT SOL** 25 kg avec 3,75 à 4,5 litres d'eau propre avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux à la consistance désirée.

Remarque : la quantité d'eau de gâchage peut être adaptée afin de faciliter l'application. Toutefois une quantité d'eau excessive peut entraîner un retrait visible des joints et/ou une hétérogénéité de teinte.

#### **- Application**

- Méthode au pochoir (la raclette est déconseillée) :
- Remplir les joints au pochoir en évitant les débordements sur votre revêtement ORSOL.
  - Après remplissage, serrer le mortier avec une langue de chat ou un fer à joint.

#### Finition « broyée »

Quand le joint a commencé à tirer, le broser avec une brosse en acier doux, puis finir avec une brosse à chiendent. Parfaire le nettoyage avec une balayette ou un chiffon sec.

#### Finition « grains lavés » à l'éponge

Quand le joint a commencé à tirer, le nettoyer (sans délayer) avec une éponge légèrement humide. Rincer fréquemment l'éponge à l'eau claire.

- A l'extérieur, les joints doivent être protégés de la pluie jusqu'au séchage complet du mortier.

*\* Les règles des DTU et CPT sont à respecter.*

#### **- Précautions d'emploi**

- Avant utilisation, se reporter à la Fiche et Notice de pose en vigueur de votre revêtement ORSOL.
- Nettoyer les traces de mortier frais et les outils à l'eau avant le durcissement du produit (une fois durci, MORTIER JOINT SOL ne peut pas s'éliminer facilement).
- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

#### **Consommation**

---

Elle est variable selon le revêtement et la largeur des joints réalisés.

La consommation est calculable selon la formule ci après :

$$\text{Quantité (kg/m}^2\text{)} = E \times P \times \frac{L+I}{L \times I} \times 0.15$$

- **E** : épaisseur du carrelage/joint en mm.
- **P** : largeur du joint en mm.
- **L, I** : longueur et largeur du carrelage en cm.



## **Le conditionnement et la conservation**

---

**MORTIER JOINT SOL** est conditionné en sacs de 25 kg, sur palette de 1,225 tonne soit 49 sacs.

- Marquage sacherie : résumé du mode d'emploi, date et heure de fabrication, numéro de lot.

- Durée de stockage : elle est de 12 mois à partir de la date de fabrication mentionnée sur la tranche du sac sous réserve des conditions suivantes :  
Sacs fermés sous housse plastique, sans contact avec le sol, dans un endroit sec et protégé des courants d'air. (période et conditions de stockage 2003/53/CE)

**NB** : *Tout sac entamé doit être soigneusement refermé et utilisé rapidement, sous peine de voir le produit perdre ses propriétés.*

## **Réglementation COV & Bâtiments HQE**

---

**MORTIER JOINT SOL** est classé **A+** ; il est adapté en bâtiments et maisons HQE.

*\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).*