

Mortier de jointoiment antiacide Gamme OS 1500



Photo non contractuelle

*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).

Description des produits

L'OS 1500 est un mortier antiacide à base de polyester pour le jointoiment de sols en carreaux céramiques. Il est constitué de trois composants : résine, charge et catalyseur. L'OS 1500 possède une bonne résistance aux agents oxydants, acides et sels. Le temps de durcissement est d'environ 3 à 5 heures à 20°C.

Conditionnements :

KIT	Partie A - Résin	5 kg
	Partie B - Catalyseur	0.1 kg
	Partie C - Charge	14.4 kg

Caractéristiques techniques du OS 1500

Densité	1.8
Adhérence aux céramiques	Rupture Céramique
Module E	15 GPa
Résistance à la flexion	22 MPa
Résistance à la compression	78 MPa
Coefficient de dilation thermique	4 x 10 ⁻⁵
Température d'utilisation maximum	120°C

Le tableau des résistances chimiques est disponible sur simple demande.

Les informations contenues dans cette fiche résultent de nos essais en laboratoire et sont uniquement données à titre informatif. Les renseignements fournis sont fondés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de vérifier que cette fiche soit la plus récente. Nous vous conseillons d'effectuer des essais préalables avant chaque utilisation. N'ayant aucune influence sur l'utilisation de nos produits ou les conditions de pose spécifiques à chaque chantier, nous ne pourrions être tenus pour responsables du résultat final ou de toutes autres conséquences indirectes.

Consommation

La consommation du mortier varie suivant la largeur des joints et de la dimension du carreau.

Taille du carreau (mm)	Largeur du joint (mm)	Consommation (kg/m ²)
150 x 150 x 20	5	≈ 2.4
150 x 150 x 14	3-4	≈ 1.4
150 x 150 x 11	3-4	≈ 0.9
215 x 105 x 18	6-7	≈ 2.9
215 x 105 x 12	5-6	≈ 1.7
240 x 115 x 18	7-8	≈ 3.1
240 x 115 x 10	7-8	≈ 1.7

Préparation du mortier

Dans un récipient, mélanger le catalyseur à la résine. Ajouter ensuite la charge petit à petit puis mélanger jusqu'à obtention d'un mortier bien homogène. La consistance du mortier varie selon la dose de charge ajoutée. La viscosité du mortier varie également en fonction de la température. Nous vous conseillons d'utiliser pour le malaxage une foreuse à vitesse lente (environ 400 tr/min) équipée d'un mélangeur à spiral. Le durcissement du mortier commence immédiatement après le mélange du mortier. Celui-ci doit être utilisé dans l'heure qui suit.

Préparation et application

Avant le jointement, les carreaux et les joints doivent être très propres. Les résidus de graisses, ciments et poussières doivent être soigneusement enlevés. Vérifier également que la chape et le mortier-colle soient bien secs et ont bien fait leur prise.

Avant de procéder au jointoiment, il est impératif d'appliquer sur les carreaux une couche de protection type CMC.

L'application du film de protection CMC, doit se faire la veille du jointoiment. La couche de protection CMC est appliquée à l'aide d'un rouleau à poils courts, en deux ou trois couches croisées (cela dépend de l'état de surface du carreau) et en diagonale des carreaux. Chaque couche doit être bien sèche avant d'appliquer la suivante. Il est impératif que la CMC ne rentre pas dans les joints.

Avant et pendant le jointoiment, veuillez à ne surtout pas abîmer cette couche. Pour cela, toute circulation doit être interdite après la pose de la CMC. Le sol doit également être tenu à l'écart de l'humidité ou de tout produit humide. Pour plus de renseignement, merci de vous reporter à la fiche technique correspondante

Une fois le film parfaitement sec, le jointoiment peut-être commencé. L'OS 1500 est alors versé sur la surface à jointer, puis est tiré en diagonale à l'aide d'une taloche en caoutchouc (Réf Höganäs FB83) afin de parfaitement remplir les joints.

Le mortier superflu doit ensuite être retiré très soigneusement. Pour cela, la taloche est tirée sur les carreaux en angle droit.

Travailler toujours en diagonale du carreau pour ne pas vider les joints.

Nettoyage

Le nettoyage de la zone peut être commencé au minimum 48 heures après le jointoiment. Avant de commencer l'opération de nettoyage, vérifier bien que le joint a correctement durci. Le nettoyage va permettre de décoller la couche de protection à l'aide d'eau. Le surplus du joint qui se trouve encore sur le carreau se décollera alors en même temps que celle-ci. Pour cela plusieurs procédés peuvent être employés : utilisation d'un jet d'eau chaude haute pression type Karcher, utilisation d'une machine équipée d'un disque abrasif type scotch brite noir sur la surface préalablement mouillée ou ajout d'eau sur la surface pendant plusieurs heures (dans ce cas il est impératif que l'eau reste suffisamment longtemps sur la surface du carreau).

Remise en circulation

Ouvert au passage piétonnier léger : 24h à 20°C.

Ouvert au passage lourd : 2.5 jours à 20°C.

Mise en service : 4 jours à 20°C.

Mesures de protection

La résine OS 1500 contient du styrène. Le styrène est un produit inflammable, les flammes ouvertes ne peuvent pas être amenées près du lieu de travail. L'inhalation en grande quantité de ce produit peut provoquer une intoxication, prévoir une bonne ventilation ou une protection respiratoire adaptée. Le catalyseur à base de peroxydes organiques est corrosif. Protéger les mains et les yeux pendant le malaxage et le travail. Pour plus de renseignements, merci de vous reporter à la fiche de données de sécurité.

Stockage

Les produits doivent être entreposés dans leur emballage d'origine, bien fermés. La température ne doit pas excéder 25°C.

Les emballages ne doivent pas être exposés directement au soleil.