

# Emaco<sup>®</sup> T907BF

**Mortier de jointoiment spécial pour pavés en pierre naturelle, dallages, briques, ...**

BASF Construction Chemicals Belgium NV  
Nijverheidsweg 89  
B-3945 Ham

EN 13888 (2002) CG-2

Cementitious pourable jointing mortar

Compressive strength 28 days	≥ 50 MPa
after freeze – thaw	≥ 60 MPa
Flexural strength 28 days	≥ 7 MPa
after freeze – thaw	≥ 8 MPa
Wear resistance (Capon)	17,5 mm
Water absorption 240 min.	≤ 1,2 g
E-modulus	≥ 20 MPa



## Description

L'EMACO T907BF est un mortier monocomposant à base de ciment Portland sélectionné résistant aux sulfates (HSR LA), de sable quartzéux (avec une fraction granulométrique max. de 1,5 mm) et d'additifs spécifiques. L'EMACO T907BF est disponible dans différentes versions colorées et a une faible teneur en chrome (Cr-VI) ≤ 2 ppm.

L'EMACO T907BF possède une extraordinaire qualité de remplissage et procure ainsi une finition lisse et uniforme.

## Domaines d'application

L'EMACO T907BF est recommandé comme mortier de jointoiment spécial pour:

- \* pavés en pierre naturelle, dallages, briques, e.a.
- \* le jointoiment perméable à l'eau de pavés mosaïque, petits pavés et gros pavés.
- \* sols avec trafic de piétons et occasionnellement de voitures, à savoir par exemple zones piétonnes, places de marché, places de stationnement privées, sentiers de jardin, entrées de garage et terrasses.

## Conditionnement et stockage

L'EMACO T907BF est emballé dans des sacs de 25 kg résistants à l'humidité.

Stockage sous abri, dans un endroit sec et hors du gel à une température entre 15°C et 25°C.

En emballages originaux bien fermés l'EMACO T907BF se conserve 12 mois.

## Avantages

- Prise avec réduction de retrait.
- Résistances mécaniques élevées.
- Durcissement rapide.
- Haute résistance aux cycles gel/dégel.
- Perméabilité à l'eau.
- Consistance coulable / fluide sans ressuage et ségrégation de grains.

## Préparation du coulis

L'EMACO T907BF est un produit prêt à l'emploi et de qualité contrôlée. On ne peut pas y ajouter de ciment, de sable ou d'autres produits. Ne pas utiliser le produit si le sac est endommagé. Utiliser un ou plusieurs malaxeurs de sorte que le malaxage et le scellement puisse se faire simultanément et sans interruption. NE PAS GACHER MANUELLEMENT.

## Rendement

Utilise 3,5 – 4,5 litres d'eau / 25 kg.

1 sac de 25 kg d'EMACO T907BF donne environ 13 litres de coulis.

## Instructions pour le jointoiment

### Préparation du support

Le support doit être complètement curé, propre et sain. Eliminer toutes traces de graisses, d'huiles, de laitance ou autres matières susceptibles de compromettre l'adhérence.

**Mélanger**

Mélanger l'EMACO T907BF à l'aide d'un malaxeur électrique à basse vitesse (max. 400 tr/min.) jusqu'à obtention d'une consistance onctueuse et homogène. Utiliser uniquement de l'eau potable.

Verser  $\frac{3}{4}$  d'eau de gâchage dans le malaxeur et ajouter progressivement l'EMACO T907BF.

Malaxer 2 à 3 minutes, ajouter le restant de l'eau en fonction de la consistance désirée et continuer à mélanger pendant au moins 2 minutes.

L'emploi d'eau glacée pour obtenir des températures de coulis mélangé de + 5°C jusque +35°C réduira la quantité d'eau requise pour une consistance donnée et augmentera la résistance et la durée d'ouvrabilité en conséquence. Ne pas remouiller ou remalaxer le mortier après le début de prise.

**Jointoiment**

Verser le coulis d'EMACO T907BF sur les pavés préhumidifiés (surtout avec des températures élevées).

Étaler l'EMACO T907BF sur les joints des pavés et fait rentrer le produit dans les joints à l'aide d'une raclette en caoutchouc. Immédiatement après le jointoiment au mortier éliminer les résidus de mortier à la surface du pavage avec un balai mi-dur. Rincer uniquement les flancs des pavés par jet d'eau à petit débit afin d'éviter que les pavés s'écaillent, sans rinçage de l'EMACO T907BF.

**Précautions**

La température du mortier ainsi que des éléments en contact avec celui-ci sera comprise entre +5°C et +35°C. Un excès d'eau ou une eau de gâchage à température trop élevée conduiraient à une ségrégation ou à un ressuage du mortier.

Quand l'EMACO T907BF est appliqué sur des supports absorbants et rugueux, l'EMACO T907BF rentrera immédiatement dans les joints et un voile de ciment se présentera.

Étaler l'EMACO T907BF successivement sur des petites surfaces afin d'avoir assez de temps disponible pour nettoyer les pavés avant le durcissement du produit.

**Précautions d'emploi**

Comme la plupart des produits à base de ciment Portland, l'EMACO T907BF peut causer des irritations. Éviter tout contact avec les yeux et un contact prolongé avec la peau. En cas de projection dans les yeux, rincer abondamment à l'eau claire pendant au moins 15 minutes et contacter un spécialiste. En cas de contact avec la peau, la laver de manière abondante. Tenir le produit hors de portée des enfants. Consultez les données de sécurité pour des renseignements complémentaires.

**Caractéristiques technologiques d'EMACO T907BF**

Matériau de base		ciment modifié / agrégat
Masse volumique		± 2,1 g/cm <sup>3</sup>
Couleur		Gris clair, naturel
Consistance (plastimètre)	EN 1015-3	40 – 50 cm
Teneur en air	EN 1015-7	max. 5%
Résistance à la flexion (40 x 40 x 160 mm)	NBN EN 12808-3	1 jour ≥ 5 MPa 28 jours ≥ 7 MPa
Résistance à la flexion après cycles de gel - dégel	NBN EN 1348	28 jours ≥ 8 MPa
Résistance à la compression (40 x 40 x 160 mm)	NBN EN 12808-3	1 jour ≥ 15 MPa 7 jours ≥ 40 MPa 28 jours ≥ 50 MPa
Résistance à la compression après cycles de gel - dégel	NBN EN 1348	28 jours ≥ 60 MPa
Largeur des joints		5 à 20 mm
Profondeur des joints		minimum 40 mm; en cas de trafic lourd, remplissage des joints jusqu'au support
Retrait	NBN EN 12808-4	≤ 1,0 mm/m
Module d'élasticité	NBN B15-203	≥ 20 MPa
Durée pratique d'utilisation*		± 45 minutes
Température de mise en oeuvre		+ 5°C à +35°C (température du support) / voir précautions
Délai de durcissement* - résistance à la pluie - mise en service		après 5 heures après 48 heures
Résistance à l'usure	NBN EN 12808-2	17,5 mm
Absorption d'eau 240 min.	NBN EN 12808-4	≤ 1,2 g

\* Résultats d'essai mesurés à 23°C et 50% d'humidité relative, avec teneur en eau de 3,5 l / 25 kg. Des températures supérieures réduisent ces temps, des températures inférieures les élongent.

**BASF Construction Chemicals Belgium NV**

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711  
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham  
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92  
[basf-cc-be@basf.com](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.be](http://www.basf-cc.be)  
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569  
RPR/RPM Hasselt

**Contact pour les Pays-Bas**

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52  
[basf-cc-be@basf.com](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.nl](http://www.basf-cc.nl)



Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels BASF Construction Chemicals n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.