

# MasterEmaco N302

**Enduit fin et mortier de base pour panneaux isolant.**

**Thixotrope, sans retrait, résistant aux sulfates.**

**Mortier projetable et truellable.**

## Description

Le MasterEmaco N 302 est un produit en poudre prêt-à-gâcher. Mélangé avec de l'eau, on obtient un mortier rhéoplastique, fluide et sans ségrégation, thixotrope, à hautes résistances, avec une forte adhérence à l'acier et au béton. Le mortier MasterEmaco N 302 est thixotrope et sans retrait, aussi bien à l'état frais qu'à l'état durci. Renforcé de fibres acrylates, Le MasterEmaco N 302 est imperméable et extrêmement durable même dans des ambiances très agressives. Il ne contient pas d'agrégats métalliques et est exempt de chlorures.

Le MasterEmaco N 302 est recommandé comme revêtement extérieur sur plaque de ciment.

## Domaines d'application

- Protection de panneaux isolants (Plaque de plâtre) contre les eaux agressives contenant des sulfates, sulfites, chlorures, etc...

- Réparation d'éléments endommagés,

## Avantages

- Mortier à retrait compensé – réduit le risque de fissuration et assure un contact permanent avec les plaques de plâtre,

- Aucun primaire n'est nécessaire,

- Permet une application rapide à moindre coût,

- Applicable par projection – pour une application rapide en grandes quantités,

- Très grande imperméabilité – permettant au produit de résister efficacement à l'action des sulfates et des eaux agressives.

## Propriétés

- Résistance à la compression (éprouvettes cubiques de 100mm) ; résistance à la flexion (éprouvettes 40x40x160mm) :

- Module d'élasticité : 25.000 MPa à 7 jours et 30.000 MPa à 28 jours.

- Adhérence au baton (pull of test): (Norme P 18-858) > 2MPa.

- Adhérence à l'acier (RILEM – CNR – UNI 10020) : respectivement 3 à 4 MPa à 7 et 28 jours sur barres lisses ; respectivement 20 à 30 MPa à 7 et 28 jours sur barres crénelées.

- Résistance aux cycles gel/dégel (ASTM C666-UNI7087) : après 300 cycles se situant entre – 20°C et + 6°C, diminution de 5% du module d'élasticité.

- Résistance aux sulfates : aucune dégradation n'est observée après une attaque au sulfate de magnésium (selon la norme ASTM C-88 pour des mortiers curés pendant 7 jours).

## Conditionnement

MasterEmaco N 302 est disponible en sac de 25 kg.

## Caractéristiques\*

Aspect :	Poudre Grise
Masse volumique :	2300m3
Résistance à la compression à 20°C :	- Supérieur à 12Mpa, à 07Jours, - Supérieur à 25Mpa à 28jours.
Résistance à la traction :	1.5 Mpa à 28Jours
Pénétration d'eau :	< 5mm
Granulométries :	0-1.6mm
Retrait endogène (28J)	0,167mm à 28J

## Mode d'emploi

### Préparation du support :

Enlever le mortier endommagé et la laitance ; rendre la surface rugueuse. Cette opération est très importante car le MasterEmaco N302 nécessite une surface rugueuse pour adhérer.

Les arêtes de saignée ou fissures doivent être coupées verticalement à une profondeur requise.

### Préparation du mortier Pour un mélange correct du mortier MasterEmaco N 302, les instructions suivantes sont recommandées :

- Vérifier que les mesures préliminaires ont été prises concernant la surface à traiter,

# MasterEmaco N302

**Enduit fin et mortier de base pour panneaux isolant.**

**Thixotrope, sans retrait, résistant aux sulfates.**

**Mortier projetable et truellable.**

- Verser la quantité minimum d'eau de gâchage de 4,5 litres dans le malaxeur. Démarrer le malaxeur et ajouter le MasterEmaco N302 rapidement et continuellement.
- Malaxer le mélange 3 à 4 minutes après que tout MasterEmaco N 302 ait été ajouté et jusqu'à ce que le mortier soit bien mélangé et sans grumeau.

## Mise en place du mortier

Après avoir mélangé le MasterEmaco N 302 avec de l'eau, le mortier peut être projeté ou appliqué à la truelle/Lisseuse.

La finition est obtenue en lissant la surface avec une règle en bois, en plastique ou une éponge synthétique.

Le MasterEmaco N 302, même sans protection de finition, ne fissurera pas grâce à son retrait plastique contrairement aux mortiers qui sont mal protégés pendant les premières 24 heures.

Dans des ambiances particulièrement sèches et ventilées, le MasterEmaco N302 nécessitera une cure adéquate à l'eau ou l'application d'un produit de cure pour éviter l'évaporation.

## Recommandations

Ne pas utiliser le mortier MasterEmaco N 302 :

- Pour des calages de précision.

- Au contact d'eau dont le pH est inférieur à 5,5 ou de température supérieure à + 35°C.
- Si la température ambiante n'est pas comprise entre + 5°C et + 35°C.

## Rendement volumique

Un sac de 25 kg de MasterEmaco N 302 mélangé à 4,5 litres d'eau donne environ 12,6 litres de mortier.

## Dosage en eau

Le dosage en eau pour l'application à la truelle ou par projection est de 3,5 à 4,5 litres par sac de 25kg.

## Stockage

Le MasterEmaco N 302 doit être stocké dans un endroit sec et abrité en évitant le tassement excessif des sacs.

Le produit a une durée de vie de 12 mois dans son emballage d'origine, à compter de la date de fabrication, hors intempéries.

## Rapport de qualité

Tous les produits élaborés par MASTER BUILDERS SOLUTIONS ou importés par les sociétés filiales de MASTER BUILDERS SOLUTIONS à travers le monde, sont certifiés conformes aux exigences des systèmes de gestion de qualité et d'environnement ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.

## CONTACT

Pour plus d'informations ou de questions, Contacter votre représentant local.

BASF Construction Chemicals Algeria  
Zone Industrielle Sidi Moussa, Route de Dar El Beïda,  
District 13 Ilot N° 15 Alger, Algérie  
Tel. +213 (0) 23 909 590  
Fax +213 (0) 21 909 591

Les informations données sont réelles, représentent notre savoir actuel et sont basées non seulement sur des essais en laboratoire mais également sur les expériences du terrain. Cependant, du fait de nombreux facteurs affectant les résultats, nous offrons ces informations sans garantie et aucune responsabilité ne pourra nous être imputée.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec notre département technique.

© = registered trademark of MBCC group in many countries