We create chemistry

MasterEmaco® N 303

Enduit de lissage monocomposant modifié par polymère / mortier de finition pour surfaces en béton

DESCRIPTION

MasterEmaco® N 303 est un mortier de réparation monocomposant modifié par un polymère acrylique,utilisé comme « enduit de lissage » ou mortier de finition. Mélangé à l'eau selon les instructions, il forme un mortier fin gris, applicable à la taloche, qui permet de remplir facilement les pores, les bulles d'air et les imperfections d'une surface en béton. **MasterEmaco® N 303** peut être utilisé comme couche d'enduit avant l'application de revêtements de protection.

MasterEmaco® N 303 est spécialement formulé pour produire un mortier à retrait compensé, sans fissuration lorsqu'il est appliqué en couche mince. Son adhérence au béton et sa flexibilité sont excellentes.

UTILISATIONS PRINCIPALES

Comme enduit de lissage ou couche d'enduit pour couvrir et corriger les imperfections des surfaces en béton, telles que les légères nids d'abeilles, les bulles d'air, les défauts dus aux coulures de sable, les réparations localisées, le déplacement des coffrages et la perte de coulis.

- Traitement préparatoire du béton destiné à recevoir un revêtement de protection en film mince.
- Pour obtenir une surface uniforme sur les zones réparées.

ADVANTAGES

- Fabrication de précision, résultats constants.
- Nécessite uniquement l'ajout d'eau de gâchage.
- À retrait compensé.
- Excellente adhérence au béton.
- Flexible.
- Finition lisse, facile à obtenir.
- Faible perméabilité.
- Disponible en gris stade.
- Excellente résistance aux cycles gel / dégel et à la carbonatation.
- Résiste à la pénétration des sels transportés par l'eau, tels que les chlorures,ainsi qu'aux agressions atmosphériques / chimiques.
- Les couches de peinture ultérieures peuvent être appliquées de façon pluséconomique.

CONDITIONNEMENT

Sacs de 20kg – rendement de 12.8 litres.

STOCKAGE

Stocker à l'abri, hors de la lumière directe du soleil et protéger des températures extrêmes.
Durée de conservation : 12 mois à compter de la date de fabrication.

Le non-respect des conditions de stockage recommandées peut entraîner la détérioration prématurée du produit ou de son emballage. Pour des conseils spécifiques de stockage, consulter le service technique de BASF Construction Chemicals SA.

PROPRIÉTÉS TYPIQUES*

Densité du plastique :	1800kg/m³
Résistance à la compression à 28 jours	20N/mm²

* Les propriétés indiquées sont fournies à titre indicatif et ne constituent pas une garantie de performance.

APPLICATION

MasterEmaco® N 303 doit être appliqué sur toute la surface en limitant au minimum le talochage. Laisser reposer brièvement avant le talochage final. Pour faciliter la finition, projeter un peu d'eau sur la surface à l'aide d'un pinceau avant le talochage final.

Utilisé comme « couche de grattage », **MasterEmaco® N303** peut être appliqué au pinceau ou au rouleau, puis l'excédentretiré à l'aide du bord d'une taloche en acier. Cette méthode permet de masquer les bulles d'air et les petites imperfectionsd'un béton par ailleurs apparent et lisse.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

MasterEmaco® N 303

SÉCHAGE

Un bon cure est essentiel, bien que **MasterEmaco®N 303** soit spécialement formulé pour prévenir le retrait et la fissuration. Une attention particulière est nécessaire par temps chaud et venteux. Effectuer le cure avec une couche de **MasterKure® 181**, compatible avec la plupart des revêtements de protection ultérieurs, ou couvrir lazone traitée avec une bâche plastique correctement fixée ou avec de l'eau.

PRÉPARATION

Il est essentiel que les surfaces à coller soient saines, propres et non contaminées. Tous les matériaux pulvérulents non adhérents doivent être éliminés. Les surfaces en béton doivent être soigneusement imbibées avant l'application de **MasterEmaco® N 303**, afin d'être saturées, mais sèches en surface.

REMPLISSAGE DES CAVITÉS

Les cavités plus profondes doivent être remplies avant l'application d'un revêtement de finition. Réduire la quantité d'eau ajoutée lors du mélange afin d'obtenir un mortier pâteux, applicable à la truelle.

MÉLANGE

MasterEmaco® N 303 est formulé pour être facile à mélanger. Pour des sacs entiers, il est préférable de mélanger le matériau dans une bétonnière à axe incliné ou un malaxeur à action forcée similaire. Il est également possible d'utiliser un malaxeur électrique portatif à vitesse lente, muni d'une pale adaptée. Éviter tout mélange excessif. Verser la poudre dans le récipient de mélange et commencer à mélanger. Ajouter lentement de l'eau propre, jusqu'à la quantité maximale recommandée ou jusqu'à obtention de la consistance souhaitée. Ne pas ajouter plus de 5.6 litres d'eau par sac de 20kg de **MasterEmaco®N 303** (Rapport E/P = 0.28).

RENDEMENT

Un sac de 20kg de **MasterEmaco® N 303** donne généralement 12.8 litres de mortier et couvre environ 5.04m² sur une épaisseur de 2.5mm.

ENTRETIEN DU MATÉRIEL

Les outils doivent être lavés à l'eau immédiatement après utilisation.

CLAUSE DE SPÉCIFICATION

FINITION DE SURFACE

Toutes les légères imperfections de surface doivent être réparées par l'application de **MasterEmaco®N 303**, fabriqué par BASF Construction Chemicals SA. Les applications doivent être strictement conformes aux instructions du fabricant.

STOCKAGE

Stocker à l'abri, hors de la lumière directe du soleil et protéger des températures extrêmes.
Durée de conservation : 12 mois à compter de la date de fabrication.

Le non-respect des conditions de stockage recommandées peut entraîner la détérioration prématurée du produit ou de son emballage. Pour des conseils spécifiques de stockage, consulter le service technique de BASF Construction Chemicals SA.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Comme pour tous les produits chimiques, il convient de prendre des précautions lors de l'utilisation et du stockage afin d'éviter tout contact avec les yeux, la bouche, la peau et les denrées alimentaires (qui peuvent également être contaminées par les vapeurs jusqu'à ce que le produit soit entièrement durci ou sec). Rincer immédiatement toute projection dans les yeux ou sur la peau. En cas d'ingestion accidentelle, consulter immédiatement un médecin. Tenir hors de portée des enfants et des animaux. Refermer les récipients après utilisation.

We create chemistry

MasterEmaco® N 303

QUALITÉ ET ENGAGEMENT RESPONSABLE

Tous les produits fabriqués par BASF Construction Chemicals SouthAfrica le sont dans le cadre d'un système de management certifié indépendamment, conforme aux exigences de la qualité (ISO 9001), ainsi qu'aux normes environnementales et de santé et sécurité au travail.

* Les propriétés indiquées sont basées sur des essais contrôlés en laboratoire.

® = Marque déposée du groupe BASF dans de nombreux pays.

DÉCLARATION DERESPONSABILITÉ	Les informations techniques et les conseils d'application figurant dans cette publication BASF reposent sur l'état actuel de nos meilleures connaissances scientifiques et pratiques. Ces informations étant de nature générale, aucune conclusion ne peut être tirée quant à l'adéquation d'un produit à un usage ou une application spécifique, et aucune garantie, expresse ou implicite, quant à leur exactitude, leur fiabilité ou leur exhaustivité n'est accordée, hormis celles imposées par la loi. Il incombe à l'utilisateur de vérifier que les produits conviennent à l'usage auquel il les destine.
NOTE	L'assistance sur site, lorsqu'elle est fournie, ne constitue pas une responsabilité de supervision. Les recommandations faites par BASF,oralement ou par écrit, peuvent être suivies, modifiées ou rejetées par le propriétaire, l'ingénieur ou l'entrepreneur, car il leurincombe, et non à BASF, de mettre en œuvre les procédures adaptées à une application spécifique.

BASF Construction Chemicals South Africa (Pty) Ltd
852 Sixteenth Road, Midrand
PO Box 2803, Halfway House, 1685
Tel: +27 11 203 2405 Fax: +27 11 203 2679
www.master-builders-solutions.basf.co.za

Revision Date: 22/11/2017

Veuillez consulter le site Internet de BASF pour vous assurer de disposer de la version la plus récente de cette fiche technique.