BUILDING TRUST

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaEmaco® N 303

(anciennement MEmaco N 303)

Enduit de lissage monocomposant modifié aux polymères / mortier cosmétique pour surfaces en béton

DESCRIPTION

SikaEmaco® N 303 est un mortier de réparation monocomposant à base de polymères acryliques, utilisé comme enduit de lissage ou mortier esthétique. Mélangé à l'eau selon les instructions, il forme un mortier gris fin, facile à appliquer à la truelle, qui permet de combler les pores, les soufflures et les imperfections des surfaces en béton. SikaEmaco® N 303 peut également servir de couche de finition avant l'application de revêtements protecteurs.Sa formulation spécifique permet d'obtenir un mortier compensateur de cendres, sans fissuration, même en fine couche. Son adhérence au béton et sa flexibilitésont excellentes.

UTILISATIONS

En tant que couche de lissage ou de finition pour couvrir et corriger les imperfections des surfaces en béton telles que les légers nids d'abeilles, les soufflures, les défauts causés par les coulures de sable, les réparations ponctuelles, les mouvements de coffrage et les pertes de coulis.
• Traitement préparatoire du béton destiné à recevoir un revêtement protecteur en couche mince.
• Pour obtenir une surface uniforme sur les zones réparées.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

• Fabrication de précision, résultats constants.
• Nécessite uniquement l'ajout d'eau de gâchage.
• Compensation du retrait.
• Excellente adhérence au béton.
• Flexible.
• Finition lisse et facile à obtenir.
• Faible perméabilité.
• Disponible en gris stade.
• Excellente résistance au gel/dégel et à la carbonatation.
• Pénétration de sels véhiculés par l'eau, tels que le chlorure, et attaque atmosphérique/chimique.
• Les couches de peinture suivantes peuvent être appliquées à moindre coût.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Sac de 20 kg	
Aspect / Couleur	Poudre grise	
Durée de conservation	12 mois à compter de la date de fabrication. Le non-respect des conditions de stockage recommandées peut entraîner une détérioration prématurée du produit ou de son emballage. Pour des conseils de stockage spécifiques, veuillez contacter le service technique.	
Conditions de stockage	Conserver à l'abri, à l'abri de la lumière directe du soleil et à protéger des températures extrêmes.	
Compressive Strength	Résistance à la compression	(EN 12190)

INFORMATIONS SUR LA CANDIDATURE

Consommation	Environ 1,7 kg/m²/mm de poudre La consommation dépend de la rugosité et de l'absorption du support. Cette valeur est théorique et ne tient pas compte des pertes dues à la porosité, au profil de surface, aux variations de niveau ou aux pertes de matière, etc.		
Rendement	12,8 litres par sac de 20 kg		
Épaisseur de la couche	**Application** Horizontale Verticale Plateforme	**Minimum** 0,5mm 0,5mm 0,5 mm	**Maximum** 2.5 mm 2.5 mm 2.5 mm
Température de l'air ambiant	+5 °C min. / +35 °C max.		
Température du substrat	+5 °C min. / +35 °C max.		
Densité du mortier frais	~18kg/ltr		

INFORMATIONS SYSTÈME

BASE DES DONNÉES PRODUIT

Toutes les données techniques mentionnées dans cette fiche produit sont basées sur des tests en laboratoire. Les données mesurées peuvent varier en raison de circonstances indépendantes de notre volonté.

UTILISATIONS

- Éviter l'application en plein soleil et/ou par vent fort.
- Ne pas dépasser la dose d'eau recommandée.
- Appliquer uniquement sur des supports stables et préparés.
- Ne pas ajouter d'eau supplémentaire pendant la finition de surface, car cela peut entraîner une décoloration et des fissures.
- Protéger le produit fraîchement appliqué du gel.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

INSTRUCTIONS DE CANDIDATURE

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Il est essentiel que les surfaces à coller soient saines, propres et exemptes de toute contamination. Toute matière poudreuse non adhérente doit être éliminée. Les surfaces en béton doivent être abondamment imbibées avant l'application de SikaEmaco® N 303, afin d'obtenir une saturation complète tout en laissant la surface sèche.

MELANGE

SikaEmaco® N 303 est formulé pour obtenir un produit facile à mélanger. Pour les sacs complets, il est préférable d'utiliser un mélangeur à angle Crete ou un mélangeur à action forcée similaire. On peut également utiliser un mélangeur électrique portatif à vitesse lente, muni d'une palette adaptée. Il convient d'éviter un mélange excessif. Versez la poudre dans le récipient de mélange et commencez le mélange. Ajoutez progressivement de l'eau propre jusqu'au volume maximum recommandé ou jusqu'à obtention de la consistance souhaitée. Ne dépassez pas 5,6 litres d'eau pour 20 kg de SikaEmaco® N 303 (rapport eau/poudre = 0,28).

APPLICATION

SikaEmaco® N 303 doit être appliqué sur toute la surface en minimisant le lissage. Laisser sécher quelques instants avant le lissage final. Pour faciliter la finition, vaporiser légèrement d'eau sur la surface à l'aide d'un pinceau avant le lissage final. Utilisé comme couche de finition, SikaEmaco® N 303 peut être appliqué au pinceau ou au rouleau, puis l'excédent raclé avec le bord d'une taloche en acier. Cette technique permet de masquer les bulles d'air et les petites imperfections d'un béton à l'aspect lisse.

TRAITEMENT CURATIF

Un bon séchage est essentiel, même si SikaEmaco® N 303 est spécialement formulé pour prévenir le retrait et les fissures. Une attention particulière est requise par temps chaud et venteux. Séchage avec une seule couche de SikaKure 181, compatible avec la plupart des revêtements protecteurs ultérieurs, ou en recouvrant la surface à traiter d'une bâche plastique correctement fixée ou d'eau.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez tous les outils et le matériel d'application à l'eau immédiatement après utilisation. Les résidus durcis ne peuvent être éliminés que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison des réglementations locales spécifiques, les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique locale du produit pour une description précise des domaines d'application.

MENTIONS LÉGALES

Les informations, et notamment les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant ces produits, lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales et conformément à ses recommandations. En pratique, les différences de matériaux, de supports et de conditions réelles d'utilisation sont telles qu'aucune garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant d'une quelconque relation juridique, ne peut être déduite de ces informations, de recommandations écrites ou de tout autre conseil. Il appartient à l'utilisateur de vérifier l'adéquation du produit à l'application et à l'usage prévus. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Les droits de propriété intellectuelle des tiers doivent être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la fiche technique locale la plus récente du produit concerné, disponible sur demande.

Sika South Africa (Pty) Ltd
9 Hocking Place,
Westmead, 3608
South Africa
Phone +27 31 792 6500
www.sika.co.za