

MasterEmaco P 5000AP

Apprêt de protection, mono-composant à base de ciment à usage multiple

DESCRIPTION

Le **MasterEmaco P 5000AP** est un matériau prêt à l'emploi à base de ciment hydraulique, des charges sélectionnées, de résine redispersable et des additifs spéciaux. Destiné à la protection des armatures et structure en béton.

DOMAINE APPLICATION

- Lorsque l'acier est visible et que la profondeur de recouvrement disponible est inférieure à 10 mm
- Lorsque le béton est contaminé par des chlorures
- Dans les environnements critiques où une protection supplémentaire est spécifiée
- Lorsque les conditions sur le chantier ne permettent pas d'appliquer les mortiers de réparation immédiatement après le nettoyage de l'acier
- **MasterEmaco P 5000AP** peut également être utilisé pour améliorer les propriétés de liaison et d'application des mortiers de réparation appliqués à la main dans des épaisseurs et conditions extrêmes

AVANTAGE & PROPRIÉTÉS

- Excellentes propriétés anticorrosion, car il rétablit un environnement à pH élevé
- Contient des inhibiteurs de corrosion actifs pour mieux protéger l'acier
- Polymère modifié pour un collage supplémentaire sur l'acier
- N'affecte pas la résistance à la traction de l'acier d'armature
- Compatibilité parfaite avec les armatures en acier et les mortiers de béton ou de réparation
- A usage Multiple : peut également être utilisé comme primaire de liaison pour améliorer l'adhérence
- Faible teneur en chromate (Cr [VI] <2 ppm)

CARCTÉRISTIQUES

Aspect	Poudre
Couleur	Grise / Blanc cassé
Masse volumique	Approx. 1,8 g/cm ²
Test de conformité ZTV-Sib90	
<ul style="list-style-type: none"> • Teneur totale en halogène • Stimulation de la corrosion • Résistance à la corrosion • Vieillessement accéléré 10 cycles DIN 50017 10 cycles DIN 50018 120 heures DIN 50021 	<ul style="list-style-type: none"> < 0.05 < 10 < 1 (migration de la rouille sous le revêtement à partir du bord non revêtu)

	Pas de corrosion / Pas de délaminage / Max. largeur de fissure <0,1 mm
DPU	Approx. 60 minutes (Climat Froid) Approx. 20 minutes (Climat Chaud)
Température d'application (support et matériel)	min. 05 °C max. 35 °C
Force d'arrachement de la barre d'armature enduite par rapport à celle non-enduites	>80%

DOSAGE EN EAU

Quantité d'eau de mélange Approx. 0.22 à 0.26 litre/ Kg

CONSOMMATION MOYENNE

Environ. 1,5 kg de poudre sèche par m² et par mm d'épaisseur. Cette consommation est théorique et dépend de la rugosité du substrat. Il devrait être vérifié pour chaque travail particulier au moyen de tests «in situ».

MODE D'EMPLOI

(a) Préparation du support

Béton et mortier :

- Toutes les surfaces doivent être propres, saines et exemptes de toutes traces d'huiles, de graisses, agent de démoulage et de produit de cure
- Enlevez le béton ou le mortier détérioré ou contaminé, par ex. par : grenailage ou par jet d'eau à haute pression.
- Saturer la surface de béton avec de l'eau tout réduisant l'excédent avant l'application

Armature et structure métallique :

- Toute les parties et couches corrodées doivent être éliminer avec des outils et méthodes appropriées avant l'application de **MasterEmaco P 5000AP**

(b) Préparation du mélange

- Dans un récipient propre et approprié, verser la quantité d'eau nécessaire puis ajouter progressivement **MasterEmaco P 5000AP** tout en

MasterEmaco P 5000AP

Apprêt de protection, mono-composant à base de ciment à usage multiple

mélangeant avec un malaxeur à faible vitesse jusqu'à obtention d'une consistance épaisse et homogène

- Utilisez uniquement de l'eau propre et non contaminée.

(c) Application

- La température du substrat doit être au minimum de +5°C et au maximum de + 35°C. Les températures minimales doivent être maintenues pendant l'application et pendant au moins 24 heures pour un durcissement optimal du produit
- Ne pas appliquer par temps pluvieux
- Appliquer le matériau mélangé en une couche uniforme d'au moins 1 mm d'épaisseur (environ 1,5 kg / m²) sur toute la circonférence du renforcement préparé à l'aide d'un pinceau.
- Lorsque la première couche a suffisamment durci (environ 30 à 90 minutes), appliquer une deuxième couche de 1 mm d'épaisseur. Il est important que cette deuxième couche ait suffisamment durci avant que le mortier de réparation ne soit appliqué.
- Lorsque vous appliquez le mortier de réparation par projection ou autre méthode mécanique, laisser la couche d'apprêt sécher 8 heures à 20°C

NETOYAGE DES OUTILS

Le nettoyage des outils se fait avec de l'eau avant séchage

REMARQUES

- Ne pas appliquer à des températures inférieures à + 5°C ni supérieures à + 35°C
- N'ajoutez pas de ciment, de sable ou d'autres substances pouvant affecter les propriétés du matériau.
- N'ajoutez jamais d'eau ou de mortier frais à un mélange de mortier qui a déjà commencé apprendre

- Contactez le service technique de votre bureau MASTER BUILDERS SOLUTIONS pour connaître toute information requise non mentionnée.

CONDITIONNEMENT

MasterEmaco P 5000AP est disponible en unité de 5Kg et de 1kg

CONDITION DE STOCKAGE

Le produit **MasterEmaco P 5000AP** doit être stocker dans un endroit sec à l'abri de l'humidité et du gel, dans son emballage origine bien fermé.

Eviter le tassement excessif des sacs. Ne pas empiler plus de 10 sacs

DURÉE DE VIE

MasterEmaco P 5000AP se conserve 12 mois dans son emballage à compter de la date de fabrication.

Pour les conseils spécifiques de stockage, consulter le service technique de BASF.

PRÉCAUTION D'EMPLOI

Comme tous les produits contenant du Ciment portland, le **MasterEmaco P 5000 AP** peut provoquer des irritations.

Eviter le contact avec les yeux et un contact prolongé avec la peau. En cas de contact avec les yeux, laver à grande eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau, rincer soigneusement à l'eau courante. Si le produit est accidentellement ingéré consulter immédiatement un médecin. Se référer à la fiche de données de sécurité pour de plus amples informations

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