

MasterEmaco P 5000 AP

Primaire de passivation actif, monocomposant et à base de ciment.

DESCRIPTION

Le primaire actif MasterEmaco P 5000 AP, restitue un pH élevé et contient un inhibiteur de corrosion actif pour la protection des aciers internes.

MasterEmaco P 5000 AP contient du ciment Portland, des charges fines de haute qualité, des polymères redispersibles et des additifs spéciaux.

Mélangé avec de l'eau MasterEmaco P 5000 AP forme un mortier liquide qui peut être appliquée à l'aide d'une brosse sur l'armature préalablement préparée.

DOMAINE D'APPLICATION

MasterEmaco P 5000 AP est utilisé pour la protection des aciers d'armature lorsque:

- Le recouvrement est inférieur à 10 mm.
- Le béton est contaminé par les chlorures.
- En environnements agressifs.
- Avec MasterEmaco N 5200 lorsque les aciers sont visibles.
- Lorsque l'application du mortier de réparation n'est pas réalisée juste après la préparation des aciers.

AVANTAGES

- Répond aux critères des principales normes internationales sur les primaires de protection des aciers.
- Excellente propriété inhibitrice de corrosion, restitue un environnement à pH élevé.
- Contient des inhibiteurs actifs de corrosion pour une meilleure protection des aciers.
- Renforcé de polymères pour une excellente adhérence sur l'acier.
- Ne modifie pas la résistance à l'arrachement des aciers.
- Compatibilité totale avec l'acier, le béton et les mortiers de réparation.
- Prise rapide pour un gain de temps.
- Se mélange simplement à l'eau.
- Coloris très clair pour un contrôle visuel efficace.
- Vendu en seau plastique réutilisable.
- Faible taux de chrome (Cr VI < 2 ppm).

APPLICATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Toute trace de corrosion (particules de rouille et éclats) doit être éliminée autour de toute l'armature selon la méthode Sa 2 ou St 2 de la norme ISO 8501-1 / ISO 12944-4.



N° de certificat BB-567-24047-0030-003
Organisme de certification BCCA

MasterEmaco P 5000 AP

Primaire de passivation actif, monocomposant et à base de ciment.

MÉLANGE

Verser la quantité minimum d'eau de gâchage dans un récipient propre.

L'eau de gâchage dépend de la consistance désirée (0,19 – 0,20 litres d'eau par kg de poudre).

Verser progressivement la poudre MasterEmaco P 5000 AP dans l'eau et mélanger manuellement ou à l'aide d'un malaxeur électrique à basse vitesse (max. 400 tr/min) jusqu'à obtention d'une consistance visqueuse.

Laisser reposer le mélange pendant environ 5 minutes et laisser le polymère complètement se redisperser. Remélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance onctueuse et homogène.

NB: Ne jamais dépasser la quantité d'eau recommandée!

APPLICATION

Ne pas appliquer MasterEmaco P 5000 AP si la température ambiante est inférieure à 5°C et supérieure à 35°C, ou risque de descendre au-dessous de 0°C dans les 24 heures.

Ne pas appliquer MasterEmaco P 5000 AP sur des surfaces gelées ou givrées.

Appliquer une couche égale du produit mélangé d'une épaisseur minimale de 1 mm (env. 1,6 kg/m²) sur toute la circonférence de l'acier à l'aide d'un pinceau souple.

Après durcissement de la première couche (env. 30 – 90 minutes), appliquer la seconde couche en 1 mm d'épaisseur.

Un film d'une épaisseur approximative de 2 mm doit être déposé en deux couches. Il est important que la seconde couche MasterEmaco P 5000 AP soit suffisamment durcie avant application du mortier de réparation. En cas d'une application manuelle: attendre environ 2 heures avant l'application du mortier de réparation. En cas d'une application par projection: attendre au minimum 8 heures (à 20°C) avant l'application du mortier de réparation.

CONSOMMATION

Environ 1,6 kg de poudre par m² et mm d'épaisseur.

La consommation indiquée est théorique et dépend de la rugosité du support. Elle doit être ajustée par des tests in situ.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyage à l'eau lorsque le mortier est encore frais. Une fois durcit le matériel ne peut être nettoyé que mécaniquement.

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

MasterEmaco P 5000 AP est disponible en seaux plastiques réutilisables de 4 kg et de 15 kg. Stocker à l'abri dans un endroit frais et sec. Ces conditions respectées, MasterEmaco P 5000 AP se conserve 12 mois dans son emballage fermé d'origine et non endommagé.

CURE

Les temps de cure dépendent des conditions atmosphériques. Protéger de la pluie avant la prise finale.

POINTS PARTICULIERS

- Ne pas appliquer MasterEmaco P 5000 AP à des températures inférieures à +5°C, ni supérieures à +35°C.
- Ne pas ajouter de ciment, sable ou autre substance pouvant affecter les propriétés du produit.
- Ne jamais rajouter d'eau ou de mortier frais à un mortier ayant commencé à faire sa prise.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Comme la plupart des produits à base de ciment Portland, MasterEmaco P 5000 AP 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. Consulter notre fiche des données de sécurité.

MasterEmaco P 5000 AP

Primaire de passivation actif, monocomposant et à base de ciment.

DONNÉES TECHNIQUES DU MasterEmaco P 5000 AP

Caractéristiques techniques			
Propriété	Norme	Données	Unité
Base chimique	-	ciment	-
Couleur	-	gris clair	-
Épaisseur (épaisseur totale en 2 couches)	-	2	mm
Densité poudre	EN 459-2	env. 1,44	g/cm ³
Densité mortier frais (mélangé avec 0,19 l d'eau/kg de poudre)	EN 1015-6	env. 1,90	g/cm ³
Eau de gâchage (par kg de poudre)	-	0,19 – 0,20	l
Délai d'application à 20°C	-	90 à 120	minutes
Température d'application (support et produit)	-	+5 à +35	°C
Adhérence au béton après 28 jours	EN 1542	≥ 3,0	N/mm ²
Adhérence à l'acier après 1 jour après 7 jours après 28 jours	EN 12188	≥ 1,0 ≥ 2,0 ≥ 3,5	N/mm ²
Adhérence par cisaillement d'acier revêtu au béton par rapport à l'acier non-revêtu au béton	EN 15184	≥ 80	%
Résistance à la compression après 1 jour après 7 jours après 28 jours	EN 12190	≥ 12 ≥ 35 ≥ 45	N/mm ²
Résistance à la flexion après 1 jour après 7 jours après 28 jours	EN 12190	≥ 3 ≥ 8 ≥ 12	N/mm ²
Protection contre la corrosion	EN 15183	réussi	-

Les temps de durcissement sont mesurés à 21°C ± 2°C et 60% ± 10% d'humidité relative. Des températures supérieures réduisent ces temps, des températures inférieures les allongent. Les données techniques indiquées sont des résultats statistiques. Les tolérances sont celles mentionnées dans la norme d'essai.

Master Builders Solutions Belgium nv
 Nijverheidsweg 89
 B-3945 Ham
 Tel. +32 11 34 04 34
 mbs-cc-be@mbcc-group.com
 www.master-builders-solutions.com
 B.T.W./T.V.A. BE 0729.676.164
 RPR/RPM Anvers (Division Hasselt)

DISCLAIMER

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 Master Builders Solutions Belgium nv 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.