

MasterEmaco^{MD} P 124

Revêtement de barres d'armature et agent de liaisonnement cimentaire à l'époxy à base d'eau

ANCIENNEMENT : EMACO^{MD} P24

EMBALLAGE

ENSEMBLE DE 38,4 LB (2,7 GAL)

- Partie A : 1,6 l (0,42 gal) résine époxy
- Partie B : 1,6 l (0,42 gal) durcisseur époxy
- Partie C : 14,1 kg (31 lb) composant cimentaire

ENSEMBLE DE 68,0 LB (4,8 GAL)

- Partie A : 2,8 l (0,74 gal) résine époxy
- Partie B : 2,8 l (0,74 gal) durcisseur époxy
- Partie C : 24,9 kg (55 lb) composant cimentaire

RENDEMENT

Le taux de couverture est de 2 m²/l (80 pi²/gal) pour une épaisseur de 0,5 mm (20 millièmes de pouce).

ENTREPOSAGE

Entreposez et transportez le produit dans des contenants non ouverts dans un endroit frais, propre et sec. Protégez du gel.

DURÉE DE CONSERVATION

1 an, lorsqu'entreposé adéquatement

TENEUR EN COV

0 g/l, sans l'eau et les solvants exemptés.

DESCRIPTION

MasterEmaco P 124 est un agent de liaisonnement cimentaire à l'époxy à base d'eau. Il sert également à recouvrir et à protéger les barres d'armature.

POINTS FORTS DU PRODUIT

- Temps ouvert prolongé
- Inhibiteur de corrosion intégré fournissant une protection additionnelle pour les armatures d'acier
- Alcalinité élevée; compatible avec les matériaux cimentaires
- Unités prémesurées
- Couleur bleue facilitant une couverture adéquate

UTILISATIONS

- Adhésion du béton plastique au béton durci
- Revêtement de l'acier d'armature pour le protéger contre la corrosion
- Endroits où les temps ouverts courts empêchent l'utilisation des produits époxy traditionnels

SUBSTRATS

- Béton
- Acier

MÉTHODE D'APPLICATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE BÉTON

1. Le béton doit être solide et complètement mûri (28 jours).
2. La surface à réparer doit être propre, solide, saturée et sèche en surface et préparée conformément à la directive de l'ICRI no 310.2 pour permettre une adhésion adéquate.
3. Le substrat propre doit être alcalin (pH supérieur à 9,5)

ACIER D'ARMATURE

Retirez toutes traces d'oxydation et de calamine de l'acier d'armature exposé, conformément à la directive technique de l'ICRI no 310.1R.

MÉLANGE

1. Conditionnez tous les composants à 21 °C (70 °F). Agitez bien chaque composant liquide avant de mélanger.
2. Versez le contenu de la Partie A et de la Partie B dans un seau à mélanger propre et brassez les deux composants pendant deux minutes. Ajoutez lentement toute la Partie C. Utilisez une perceuse et une palette Jiffy pour mélanger correctement le produit.

Données Techniques

Composition

MasterEmaco P 124 est un agent de liaisonnement cimentaire à base d'eau.

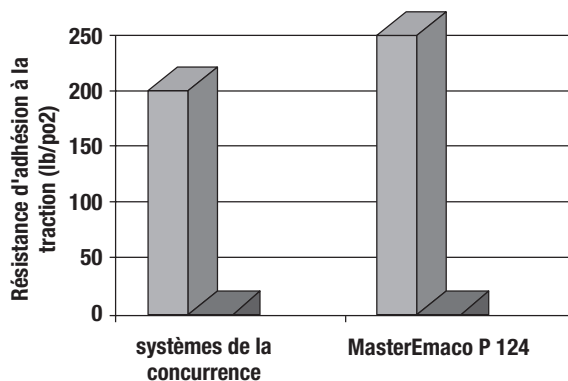
Données d'essai

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODE D'ESSAI
Délai d'utilisation, mélange de 150 g, min, à 22 °C (72 °F)	90	
Temps d'emploi, min, à 22 °C (72 °F)	30	
Résistance à la compression, MPa (lb/po ²), 28 jours	55,2 (8 000)	ASTM C 109
Résistance à la flexion, MPa (lb/po ²), 28 jours	6,9 (1 000)	ASTM C 348
Résistance d'adhésion à la traction, 14 jours		ACI 503R
Temps ouvert, h	MPa (lb/po ²)	
2	> 1,4 (200)	
9	> 1,4 (200)	
24	> 1,4 (200)	
Adhésion au cisaillement oblique, 14 jours		ASTM 882
Temps ouvert, h	MPa (lb/po ²)	
2	> 20,7 (3 000)	
9	> 17,2 (2 500)	
24	>13,7 (2 000)	
Résistance à la traction par fendage, MPa (lb/po ²), 28 jours	6,9 (1 000)	ASTM C 496

Les résultats des essais sont des valeurs moyennes obtenues dans des conditions de laboratoire. Des variations raisonnables sont à prévoir.

Résistance d'adhésion à la traction

Selon l'ACI 503R à 28 jours,
Revêtement appliqué 12 heures après MasterEmaco P 124.



APPLICATION

Appliquez à l'aide d'un balai à poils raides ou d'un pulvérisateur. Quelle que soit la méthode choisie, assurez-vous de faire pénétrer l'agent de liaisonnement dans le substrat. Appliquez une épaisseur de 0,5 mm (20 millièmes de pouce) humides. Pour les barres d'armature, deux couches de 0,25 mm (10 millièmes de pouces) seront nécessaires. Protégez l'agent de liaisonnement des rayons directs du soleil et des températures supérieures à 35 °C (95 °F).

NETTOYAGE

Nettoyez la surface avec de l'eau et du savon. Le produit durci doit être enlevé mécaniquement.

POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- La température ambiante et du substrat doit se situer entre 4 °C et 35 °C (40 °F et 95 °F).
- Si MasterEmaco P124 est employé comme agent de liaisonnement pour l'application de revêtement de finition ou le resurfaçage, les meilleurs résultats seront obtenus en appliquant le revêtement dans les six heures suivant l'application.
- N'ajoutez pas de solvant, d'eau ou tout autre produit au produit.
- Conditionnez les composants à une température d'environ 21 °C (70 °F) 24 heures avant l'utilisation.
- Protégez des rayons directs du soleil, du vent et des autres conditions qui pourraient causer un séchage rapide du produit.
- Pour usage professionnel uniquement; non destiné à la vente ou à l'utilisation par le public.
- Utilisez les dernières versions des fiches techniques et signalétiques du produit; visitez le master-builders-solutions.master-builders-solutions.us pour consulter les versions les plus récentes.
- L'utilisateur est responsable de l'application adéquate. Les visites sur le terrain du personnel de Master builders solutions n'ont pour but que d'effectuer des recommandations techniques et ne sont pas destinées à superviser ou offrir un contrôle de la qualité sur le chantier.

SANTÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Avant d'utiliser le produit, assurez-vous d'avoir lu et compris toutes les fiches signalétiques et les renseignements sur l'étiquette. Vous pouvez obtenir la fiche signalétique en consultant le www.master-builders-solutions.com/en-us, en envoyant votre demande par courriel à mbsbscst@mbcc-group.com ou en composant le 1 800 433-9517. À utiliser uniquement comme indiqué.

EN CAS D'URGENCE : Appeler CHEMTEL au +1 (800) 255-3924 ou au +1 (813) 248-0585 en dehors des États-Unis et du Canada.

AVIS DE GARANTIE LIMITÉE :

Master Builders Solutions Construction Systems US, LLC (« Master Builders ») garantit que ce produit est exempt de tout défaut de fabrication et respecte les propriétés techniques du présent Guide de données techniques, s'il est utilisé comme indiqué pendant sa durée de vie. L'obtention de résultats satisfaisants dépend non seulement de la qualité des produits, mais aussi de nombreuses circonstances indépendantes de notre volonté. MASTER BUILDERS OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, SUR SES PRODUITS, NOTAMMENT DES GARANTIES MARCHANDES OU DE CONVENANCE À UN USAGE PARTICULIER. Le seul et unique recours de l'acheteur pour toute réclamation concernant ce produit, y compris, mais sans s'y limiter, les réclamations faisant état d'une violation de garantie, de négligence, de responsabilité stricte ou autre, est l'expédition à l'acheteur d'une quantité de produit égale à celle qui n'est pas conforme à la garantie ou le remboursement du prix d'achat de ce produit, à la seule discrétion de Master Builders. Toute réclamation concernant ce produit doit être reçue par écrit dans un délai d'un (1) an à compter de la date d'expédition. L'acheteur renonce aux réclamations déposées après ce délai. MASTER BUILDERS NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE PARTICULIER, ACCESSOIRE, CONSÉCUTIF (Y COMPRIS LA PERTE DE PROFITS) OU PUNITIF DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT.

L'acheteur doit déterminer l'adéquation des produits à l'utilisation prévue et assume tous les risques et responsabilités à cet égard. Les renseignements contenus dans le présent guide, et tout autre conseil technique formulé ultérieurement, reposent sur l'expérience et les connaissances actuelles de Master Builders. Cependant, Master Builders n'assume aucune responsabilité quant à la communication de tels renseignements ou conseils, y compris dans la mesure où ces renseignements ou conseils peuvent être liés aux droits de propriété intellectuelle de tiers, en particulier les droits de brevet. De plus, aucune relation juridique ne peut être créée ou entraînée par la présentation de ces renseignements ou conseils techniques. Master Builders se réserve le droit d'apporter des changements selon les progrès technologiques et les développements ultérieurs. L'acheteur du ou des produits doit les tester pour déterminer leur adéquation à l'application et à l'utilisation prévues avant de procéder à leur application complète. Seuls des experts peuvent vérifier le rendement du produit décrit ici en procédant à des essais.

**Pour usage professionnel seulement.
Produit non destiné à la vente ou à l'utilisation par le public.**