

MasterEmaco^{MD} T 5000

Produit de réparation et coulis auxiliaire de résine époxy
Novalac

EMBALLAGE

Parties A et B emballées dans une boîte de 5,8 L (1,5 gal) contenant :
PARTIE A (RÉSINE) : seau de 3,8 L (1 gal)
PARTIE B (DURCISSEUR) : seau de 1,9 L (0,5 gal)

PARTIE C (AGRÉGAT) : 2 sacs de 21,3 kg (47 lb) d'agrégat
Agrégat MasterEmaco T 5000 commandé séparément

RENDEMENT

0,021 m³ (0,75 pi³) par unité mélangée (mélange standard)
0,018 m³ (0,65 pi³) par unité mélangée (mélange très fluide)

DURÉE DE CONSERVATION

2 an lorsqu'entreposé adéquatement

ENTREPOSAGE

Entreposez dans des contenants non ouverts, dans un endroit frais, propre et sec

TENEUR EN COV

0 g/L moins l'eau et les solvants exclus

DESCRIPTION

MasterEmaco T 5000 est un mortier de réparation et un coulis auxiliaire offrant une résistance exceptionnelle à une grande variété de produits chimiques.

POINTS FORTS DU PRODUIT

- Résistant aux produits chimiques pour une excellente résistance à l'acide sulfurique et à une grande variété de produits chimiques industriels
- Produit peu de poussière pour plus de confort et de sécurité pour les travailleurs
- Système de résine 100 % solide pour une application sans solvant et presque sans odeur
- Taux de chargement d'agrégat variable offrant une option de mise en place standard ou très fluide afin de s'ajuster aux exigences du projet
- Rapiéçage résistant aux produits chimiques de la surface à la ligne de jonction
- Compatible avec MasterProtect 170 CR

UTILISATIONS

- À l'intérieur
- Surfaces horizontales
- Rapiéçage résistant aux produits chimiques
- Réparations avant l'utilisation de MasterProtect 170 CR

SUBSTRATS

- Béton

MÉTHODE D'APPLICATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE BÉTON

1. Le béton doit être structurellement sain et complètement mûri (28 jours).
2. Découpez à la scie un carré sur le pourtour de la zone à réparer d'une profondeur minimale de 6,4 mm (0,25 po). Le biseautage réduit les performances.
3. La surface à réparer doit être propre et sèche.
4. Reportez-vous à la directive technique de l'ICRI n° 310.2R pour les exigences pour la préparation des surfaces afin d'obtenir une adhésion adéquate.

ACIER D'ARMATURE

1. Retirez toutes traces d'oxydation et de calamine de l'acier d'armature exposé, conformément à la directive technique de l'ICRI n° 310.1R.

Guide de données techniques

Composition

MasterEmaco T 5000 est une résine époxy Novalac pure 100 % solide avec agrégat fin calibré.

Propriétés typiques

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Temps de emploi, min, à 21° C (70° F)	20
Circulation légère, heures, à 24 °C (75 °F)	16
Circulation normale, heures, à 24 °C (75 °F)	24
Résistance maximale aux produits chimiques**, jours, à 24 °C (75 °F)	7
Plage de température d'application, °C (°F)	10 à 49 (50 à 120)

** Pour la résistance à un composé chimique spécifique, consultez le Guide sur la résistance chimique de MasterEmaco T 5000

Données d'essai

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS			MÉTHODE D'ESSAI
Résistance à la compression, MPa (lb/po²)				ASTM C 579, Méthode B – LR II
Consistance	1 jour	7 jours	Après mûrissement*	
Standard	27 (3 930)	63 (9 200)	76 (11 000)	
Écoulement élevé	24 (3 500)	57 (8 240)	68 (9 910)	
Adhésion au cisaillement oblique, MPa (lb/po²)				ASTM C 882
Consistance		7 jours		
Standard		23 (3 332)		
Écoulement élevé		23 (3 332)		
Résistance à la traction, MPa (lb/po²)				ASTM C 307
Consistance		7 jours		
Standard		9 (1 358)		
Écoulement élevé		9 (1 350)		

* Mûrissement de 24 heures à température pièce, post-cure de 16 heures à 140 °F, et conditionnement de 24 heures à la température d'essai.

MÉLANGE

1. Conditionnez à 21 °C (70 °F) pendant 24 heures avant de mélanger.
2. Mélangez chaque composant (A et B) séparément avant de les combiner.
3. Mélangez 1 gal de partie A avec 1,9 L (½ gal) de partie B. Raclez les parois des récipients pour enlever le plus de produit possible et assurer un rapport de mélange précis.
4. Mélangez à basse vitesse (400 à 600 tr/min) les composants à l'aide d'un mélangeur de type Jiffy pendant au moins 3 minutes jusqu'à ce que la couleur soit uniforme, sans traînées.
5. Ajoutez le mélange de résine à un malaxeur à axe vertical ou un malaxeur à mortier et ajoutez lentement le premier sac d'agrégat de la partie C jusqu'à incorporation. Commencez à mélanger et ajoutez lentement l'agrégat du deuxième sac jusqu'à incorporation (le sac complet pour le mélange standard et la moitié du sac pour celui à écoulement élevé).
6. Mélangez jusqu'à ce que l'agrégat soit complètement mouillé.

APPLICATION

1. Versez MasterEmaco T 5000 sur la zone à réparer et égalisez.
2. Laissez le rapiéçage durcir.
3. Effectuez la finition dans une seule direction et environ dans les 10 minutes suivant le mélange à une température de 21 °C (70 °F)

MÛRISSEMENT

Comme MasterEmaco T 5000 est un mortier de réparation époxy, il est déconseillé de faire mûrir par voie humide ou avec une membrane. Mûrissement à l'air uniquement.

NETTOYAGE

- Nettoyez les outils et l'équipement immédiatement après utilisation avec du xylène.
- Lavez-vous les mains et la peau immédiatement avec du savon et de l'eau, un nettoyant à mains industriel ou de l'alcool dénaturé.
- Le produit durci peut seulement être retiré mécaniquement.

POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- Les températures de service acceptables dépendent du type et de la fréquence de l'exposition aux produits chimiques. Communiquez avec le service technique pour des informations spécifiques à votre projet.
- L'épaisseur maximale d'application est de 102 mm (4 po). Communiquez avec le service technique pour les épaisseurs supérieures à 102 mm (4 po).
- Réservé à un usage professionnel uniquement; non destiné à la vente ou à l'utilisation par le grand public.
- Communiquez avec le service technique afin de connaître les procédures à suivre pour appliquer une couche de finition MasterProtect 170 CR.
- Pour la fixation de précision, communiquez avec le service technique.
- N'utilisez pas comme confinement primaire.
- Veillez à utiliser les versions les plus récentes des fiches techniques et signalétiques du produit; appelez le service à la clientèle (1-800-433-9517) pour connaître la version la plus récente.
- 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.**