

MasterEmaco^{MD} A 660

MasterEmaco^{MD} A 660 C

Liant acrylique et adjuvant modifiant à base d'eau

ANCIENNEMENT ACRYL^{MD} 60 ET ACRYL^{MD} 60 CONCENTRATE

EMBALLAGE

MasterEmaco^{MD} A 660
Bouteilles de 0,9 l (1 pinte)
Bouteilles de 3,8 l (1 gallon)
Seaux de 18,9 litres (5 gallons)
Barils de 208 litres (55 gallons)

MasterEmaco^{MD} A 660 C
Réservoirs de 1 249 l (330 gallons)
(sur commande)

RENDEMENT

Varie en fonction de l'application.
Voir le tableau des rapports de
mélange à la page 3.

ENTREPOSAGE

Transportez et stockez le produit dans
des contenants non ouverts, entre
4 °C et 38 °C (40 °F et 100 °F).
Protégez du gel.

DURÉE DE CONSERVATION

Contenants d'une pinte, d'un
gallon et de cinq gallons : 18 mois
lorsqu'entreposé adéquatement.

Barils de 55 gallons et réservoirs
de 330 gallons : 12 mois
lorsqu'entreposé adéquatement.

TENEUR EN COV

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

DESCRIPTION

MasterEmaco^{MD} A 660 est une émulsion de polymère acrylique qui améliore l'adhérence, les propriétés physiques et la durabilité des mortiers, des plâtres, du stucco et des mélanges de béton de ciment Portland. MasterEmaco^{MD} A 660 C est la formulation concentrée du produit fournie en réservoirs pratiques de 1 249 l (330 gal).

POINTS FORTS DU PRODUIT

- Le polymère acrylique améliore grandement l'adhérence, la cohésion et la résistance à la traction, à la compression et à la flexion des matériaux à base de béton
- Excellente résistance aux produits chimiques et aux UV procurant des réparations durables
- Améliore la stabilité au gel/dégel des matériaux à base de ciment Portland pour une grande durabilité dans les climats froids
- Conserve sa stabilité lorsqu'exposé à l'eau pour des réparations performantes à long terme

UTILISATIONS

- À l'intérieur et à l'extérieur
- En dessous ou au-dessus du sol
- Surfaces horizontales, verticales et en plafond
- Améliore l'adhésion et la durabilité des mélanges à base de béton
- Comme liquide de gâchage pour les produits d'imperméabilisation et de réparation BASF, comme MasterSeal^{MD} 581

SUBSTRATS

- Béton

INDUSTRIES/SECTEURS

- Commercial
- Résidentiel
- Rénovation de bâtiments
- Infrastructure

MÉTHODE D'APPLICATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE

1. Suivez les recommandations relatives à la préparation de la surface pour les produits de réparation à utiliser.
2. La zone à réparer ou à recouvrir devrait être saturée sèche en surface sans eau stagnante à la surface.
3. Pour obtenir des instructions supplémentaires sur la préparation de la surface, reportez-vous au mode d'emploi du mortier ou du revêtement de réparation BASF utilisé.

MÉLANGE

REMARQUE : Lorsque MasterEmaco^{MD} A 660 C est utilisé, diluez d'abord le concentré dans de l'eau potable dans un rapport de 1:1,5 (3,8 l [1 gallon] de MasterEmaco^{MD} 660 C pour 5,7 l [1,5 gallon] d'eau potable) afin d'obtenir la concentration de MasterEmaco^{MD} A 660 standard. Suivez ensuite les étapes suivantes :

1. 1 partie de MasterEmaco A 660 est généralement mélangée à 3 parties d'eau potable. Lorsqu'une résistance physique et chimique accrue est nécessaire, augmentez le rapport de MasterEmaco A 660 et d'eau à 1:2 ou 1:1 (voir le tableau des rapports de mélange à la page 3).
2. Mélangez mécaniquement à basse vitesse pour éviter d'emprisonner de l'air. Évitez de trop mélanger ou de mélanger à une vitesse élevée.

APPLICATION

MORTIER DE SABLE/CIMENT

1. Mélangez bien tout le ciment et le sable d'abord. Le sable doit être propre, exempt d'argile et sec.
2. Préparez le liquide de mélange dans un rapport MasterEmaco A 660 sur eau de 1:3 ou 1:2 selon les exigences.
3. Versez lentement le liquide de mélange au mélange de ciment/sable et brassez à l'aide d'un mélangeur à basse vitesse pendant une à deux minutes pour éviter d'emprisonner de l'air.
4. Après avoir préparé, nettoyé et humidifié la surface, appliquez une couche de gommage (non diluée) de ciment/sable modifié avec MasterEmaco A 660 à l'aide d'une brosse. Frottez vigoureusement la surface pour éliminer les poches d'air.
5. Pendant que la couche de gommage est toujours humide ou collante, remplissez la zone à réparer avec le mélange de ciment/sable modifié, en évitant de trop lisser à la truelle. La truelle devrait être nettoyée fréquemment, gardée humide et utilisée avec une pression minimale.
6. Le temps maximal pour la mise en place ne devrait pas excéder 20 minutes. Des températures d'air et de surface plus élevées, ou l'utilisation de produits de réparation à prise rapide diminueront le temps de travail et de mise en place.

MÛRISSEMENT

1. Lorsqu'un séchage rapide est anticipé en raison de températures élevées, de mouvements d'air rapides ou de vent, il est recommandé de couvrir la surface d'une toile de jute humide pour conserver l'humidité.
2. Pour une utilisation normale, laissez mûrir durant 24 heures.
3. Pour une circulation de véhicules lourds, laissez mûrir durant quatre jours.

NETTOYAGE

Nettoyez immédiatement tous les outils et l'équipement avec de l'eau. La matériel mûri peut être retiré mécaniquement.

POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- N'utilisez pas MasterEmaco A 660 si la température du substrat ou ambiante est inférieure à 4 °C (40 °F) ou si elle risque de descendre en dessous de 4 °C (40 °F) dans les 24 heures suivant l'application. Une humidité relative élevée, une surface très humide et de basses températures prolongeront le temps de mûrissement des mélanges modifiés avec MasterEmaco A 660.
- Faites preuve de prudence quand vous utilisez MasterEmaco A 660 avec un mélange contenant déjà de l'air occlus ; consultez un représentant du soutien technique pour en connaître l'utilisation appropriée.
- Évitez de trop mélanger et n'utilisez pas de mélanges aérés.
- Assurez-vous que la ventilation est adéquate.
- N'utilisez pas MasterEmaco A 660 comme agent de liaison externe appliqué en surface ou comme apprêt.
- Ne pas immerger dans l'eau les mélanges à base de ciment modifiés avec MasterEmaco A 660 durant au moins 24 heures à 23 °C (73 °F).
- Il n'est pas recommandé d'exposer le produit à de l'eau douce ou de l'immerger s'il risque d'entrer en contact avec des produits chimiques de traitement de l'eau sans avoir d'abord appliqué une couche protectrice.
- Faites preuve de prudence lors de l'utilisation d'un produit à base de solvant par-dessus un système contenant MasterEmaco A 660.
- Pour usage professionnel uniquement ; non destiné à la vente ou à l'utilisation par le public.
- Veillez à utiliser les versions les plus récentes des fiches techniques et signalétiques du produit ; appelez le service à la clientèle pour connaître les versions les plus récentes.
- L'utilisateur est responsable de l'application adéquate. Les visites sur le terrain du personnel de BASF 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.

Données techniques

Composition

MasterEmaco^{MD} A 660 est une émulsion de polymère acrylique.

Propriétés typiques

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Densité, kg/l (lb/gal), Méthode de laboratoire	1,04 (8,65)
Teneur en solides, en volume, %, Méthode de laboratoire	28
Dilution maximale dans l'eau, Parties de MasterEmaco A 660 et d'eau, Méthode de laboratoire	1:3

Données d'essai

Propriétés pour des échantillons de mortier de sable/ciment :

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS		MÉTHODE D'ESSAI
	Avec l'eau	Avec un rapport 1:1 de MasterEmaco A 660 et d'eau	
Résistance à la compression, lb/po ² (MPa) 28 jours	3 800 (26,2)	4 500 (31)	ASTM C 109
Résistance à la traction, lb/po ² (MPa) 28 jours	225 (1,5)	350 (2,4)	ASTM C 190
Résistance à la flexion, lb/po ² (MPa) 28 jours	1 000 (6,9)	1 800 (12,4)	ASTM C 348
Durabilité de gel/dégel	11 pour 98 cycles	102 pour 300 cycles	Méthode A

Les résultats des essais sont des valeurs moyennes obtenues dans des conditions de laboratoire à 21 °C (70 °F) et 50 % d'humidité relative. Des variations raisonnables sont à prévoir.

Rapports de mélange

APPLICATION	RAPPORTS
Amélioration des propriétés d'adhésion des mortiers de jointement et réduction de la fissuration du plâtre de ciment	1 partie de MasterEmaco A 660 pour 3 parties d'eau
Revêtement ou surfacage de grandes surfaces	2 parties de MasterEmaco A 660 pour 1 partie d'eau
Adhésion du plâtre de ciment d'une épaisseur maximale de 6 à 10 mm (1/4 à 3/8 po)	1 partie de MasterEmaco A 660 pour 3 parties d'eau

REMARQUE : Les rapports indiqués ci-dessus sont valables pour des conditions normales. Lorsqu'une adhérence accrue est requise, augmentez la quantité de MasterEmaco^{MD} A 660 par rapport au liquide de mélange. IL EST TOUJOURS RECOMMANDÉ D'EFFECTUER UN ESSAI DE RÉPARATION.

Pour le mode d'emploi détaillé des produits Thoro^{MD}, consultez les fiches techniques des produits en question.

SANTÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Avant d'utiliser un produit, veuillez vous assurer d'avoir lu, compris et suivi toutes les fiches techniques de sécurité et les renseignements sur l'étiquette. Vous pouvez obtenir la fiche signalétique en vous rendant sur le site buildingsystems.basf.com, en envoyant votre demande par courriel à l'adresse basfbcst@basf.com ou en composant le 1-800-433-9517. Utilisez le produit conformément aux instructions.

En cas d'urgence médicale, appelez ChemTrec^{MD} 1-800-424-9300.

AVIS DE GARANTIE LIMITÉE

BASF garantit que le produit est exempt de tout défaut de fabrication et respecte les propriétés techniques du présent Guide de données techniques, s'il est utilisé conformément aux instructions 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. BASF N'OFFRE AUCUNE GARANTIE – EXPRESSE OU IMPLICITE – SUR SES PRODUITS, NOTAMMENT DES GARANTIES MARCHANDE OU D'ADAPTATION 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 le remplacement du produit ou le remboursement du prix d'achat, à la seule discrétion de BASF. 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. BASF NE PEUT ÊTRE TENU 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 BASF. Cependant, BASF n'assume aucune responsabilité quant à la présentation 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. BASF 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 l'utilisation prévue avant de procéder à leur application complète. Seuls des experts qualifiés peuvent vérifier le rendement du produit décrit ici en procédant à des essais.