

DONNÉES SUR LE PRODUIT

3 03 40 00 Béton préfabriqué

MBT FORM-COTE

Enduit de polyuréthane pour coffrages en un composant

Description

MBT Form-Cote est une laque en un composant contenant du polyuréthane à mûrissement humide pour la protection permanente du bois. Contrairement à la préparation en usine des coffrages de bois enduits de plastique, MBT Form-Cote crée un film protecteur épais à l'arrière et aux extrémités des fibres de bois. MBT Form-Cote peut être utilisé pour enduire les coffrages de béton préfabriqué et précontraint.

Rendement

4,9 à 6,1 m²/L

Emballage

Seaux de 18,9 L

Couleur

Ambre clair

Durée de conservation

1 an lorsqu'entreposé correctement

Entreposage

Entreposez dans des contenants non ouverts dans un endroit frais, propre et sec loin du soleil direct. Gardez les contenants hermétiquement scellés après ouverture pour conserver la fraîcheur du produit.

En cas de déversement, épongez et jetez conformément aux règlements fédéraux, gouvernementaux et locaux applicables.

Caractéristiques

- Durable
- Film résistant à l'abrasion et aux produits chimiques
- Dur et robuste
- Durcissement rapide
- Peut être utilisé avec plusieurs coulées
- Un composant

Avantages

- Empêche les veines d'extrémités des coffrages de bois de craquer et de s'effriter
- Protège et préserve les coffrages au fil du temps
- Équivalent à un coffrage commercial
- Les coffrages enduits sont prêts en l'espace de 2 heures; accélère la productivité.
- Surpasse le coffrage
- Aucun mélange nécessaire

Usages recommandés

APPLICATIONS

- En usine uniquement
- Béton précontraint
- Béton préfabriqué
- Béton ornemental

EMPLACEMENTS

- Surfaces verticales et horizontales

SUBSTRATS

- Coffrages en béton
- Coffrages en bois

Comment appliquer MBT Form-Cote

Préparation de la surface

Toutes les surfaces doivent être propres et sèches avant l'application. La préparation de la surface devrait créer une surface poreuse afin de maximiser l'adhérence. Si le bois est déjà enduit, MBT Form-Cote pourrait se décoller après séchage. Bien que l'application dans ces conditions ne soit pas recommandée, assurez-vous tout d'abord d'abraser le revêtement existant (avec du papier abrasif, etc.). Poncez le bois brut pour obtenir une surface lisse. Si le grain du bois ressort après la première couche, poncez-le légèrement avant d'appliquer la seconde couche.

Application

1. Appliquez MBT Form-Cote en utilisant un pinceau ou un rouleau. L'application de deux couches est recommandée pour une protection maximale.
2. Première couche: il ne devrait pas être nécessaire de diluer; appliquez directement du contenant en permettant à la première couche de mûrir pendant deux à quatre heures. Toutefois, si l'on désire diluer, utilisez au maximum de 25% de xylène.
3. Deuxième couche: Appliquez MBT Form-Cote directement du contenant sans diluer. N'attendez pas plus de 24 heures pour recouvrir à nouveau car MBT Form-Cote deviendra si dur qu'il n'adhérera plus à lui-même sauf s'il est fortement abrasé.
4. Les coffrages seront prêts à être utilisés le jour suivant.

REMARQUE: Retirez uniquement du contenant original la quantité de MBT Form-Cote qui pourra être utilisée en une journée. Fermez le contenant immédiatement pour empêcher le contact avec l'air. Le matériau sorti du contenant original ne doit jamais être replacé dans le contenant mais entreposé séparément et utilisé dans les 24 heures.

Données techniques

Propriétés typiques

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Teneur en solides, %	40
Viscosité (Brookfield), CPS	120
Poids par gallon, lb	8,0

Données d'essai

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODES D'ESSAI
Résistance à l'abrasion, perte en mg, roue Taber CS 10, grammes/1000 cycles	16 à 20	ASTM C 501
Dureté	45	Sward
Résistance aux chocs, po/lb		
Direct	160	
Inverse	140	
Flexibilité, mandrin de 3 mm	Réussi	
Résistance à la traction, psi	4800	ASTM D 412
Allongement, %	100	ASTM D 412
Vieillessement/Résistance aux UV		Appareil de vieillissement accéléré Atlas après 200 heures
Rétention du brillant	Modéré	
Rétention de la couleur	Léger jaunissement	

Essai chimique

Excellente résistance au béton alcalin pour toutes les concentrations, températures et tous les rapports eau sur ciment.

Nettoyage

Nettoyez tous les outils et l'équipement avec le solvant MBT 106 ou un solvant commercial. Nettoyez les mains et la peau avec du savon ou un détergent industriel pour les mains mais pas de solvant.

Temps de séchage

À 3 mils d'épaisseur humide et à 21°C et 50% d'humidité relative.

Sec au toucher : 30 minutes

Application d'une nouvelle couche : 1 heure (minimum)

Mûrissement complet : 1 à 2 heures

Une température de surface ou ambiante plus basse et une humidité relative élevée prolongeront le temps de séchage.

Pour de meilleures performances

- Aucun mélange nécessaire; n'agitez pas afin d'éviter l'emprisonnement d'air.
- Mélanger ce produit génère des vapeurs inflammables. Lorsque vous mélangez ce produit, assurez-vous de le faire dans un endroit bien ventilé pour une manipulation sécuritaire.
- Assurez-vous que les dernières versions des fiches techniques et signalétiques du produit sont utilisées; Appelez le service à la clientèle (1-800-433-9517) pour vérifier.
- Une application appropriée est la de responsabilité de l'utilisateur. Des visites sur les lieux du personnel de BASF ont uniquement pour but de faire des recommandations techniques et ne sont aucunement destinées à superviser ou à fournir un contrôle de la qualité sur le chantier.

Santé et sécurité

MBT FORM-COTE

Avertissement

MBT Form-Cote contient du toluène, du xylène et de l'éthylbenzène

Risques

LIQUIDE ET VAPEUR INFLAMMABLES. Peut causer une irritation de la peau et des yeux. L'ingestion peut causer une irritation. L'inhalation des vapeurs peut causer une intoxication accompagnée de maux de tête, de vertiges et de nausées Des rapports associent une surexposition professionnelle répétitive ou prolongée aux solvants à des dommages au cerveau, au système nerveux, au foie et aux reins. Produit suspecté de causer le cancer. Contient des produits susceptibles de causer le cancer. Les risques de cancer dépendent de la durée et du niveau d'exposition. Peut causer une dermatite et des réactions allergiques. Sensibilisateur cutané et/ou respiratoire potentiel. Le contact prolongé ou répété avec la peau peut causer une sensibilisation. UN MAUVAIS USAGE INTENTIONNEL PAR INHALATION VOLONTAIRE DU CONTENU POURRAIT ÊTRE DANGEREUX OU MORTEL

Précautions

GARDEZ LOIN DE LA CHALEUR, DES FLAMMES ET DES SOURCES D'INFLAMMATION. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Gardez le contenant fermé. Utilisez seulement avec une ventilation adéquate. Évitez un contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Lavez-vous bien après manipulation. Évitez d'inhaler les vapeurs. N'ingérez PAS. Utilisez des gants imperméables, une protection oculaire et si la VLE est dépassée ou en cas d'utilisation dans un endroit mal aéré, utilisez une protection respiratoire approuvée par la NIOSH/MSHA en accord avec les règlements fédéraux, gouvernementaux et locaux applicables.

Premiers soins

En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. FAITES UN SUIVI MÉDICAL IMMÉDIATEMENT. En cas de contact avec la peau, lavez les zones affectées avec du savon et de l'eau. Si l'irritation persiste, FAITES UN SUIVI MÉDICAL IMMÉDIATEMENT. Enlevez et lavez les vêtements contaminés. Si l'inhalation provoque un malaise physique, déplacez la victime à l'air pur. Si le malaise persiste ou en cas de difficultés respiratoires, ou si le produit est avalé, FAITES UN SUIVI MÉDICAL IMMÉDIATEMENT

Proposition 65

Ce produit contient des matériaux répertoriés par l'État de Californie comme étant des matières pouvant causer le cancer, des anomalies congénitales ou autres dangers pour la reproduction.

Teneur en COV

583 g/L moins l'eau et les solvants exclus.

En cas d'urgence médicale seulement, appeler ChemTrec (1-800-424-9300).

**BASF Construction Chemicals, LLC –
Building Systems**

889 Valley Park Drive
Shakopee, MN, 55379

www.BuildingSystems.BASF.com

Service à la clientèle: 800-433-9517
Services techniques: 800-243-6739

114.4



AVIS DE GARANTIE LIMITÉE Tous les efforts raisonnables sont faits pour mettre en application les normes précises de BASF, aussi bien dans la fabrication de nos produits que dans les renseignements que nous fournissons concernant ces produits et leur utilisation. Nous garantissons que nos produits sont de bonne qualité et nous nous engageons à les remplacer ou, à notre choix, à rembourser leur prix d'achat s'ils s'avèrent défectueux. Le niveau de satisfaction des résultats dépend non seulement de la qualité des produits, mais aussi d'un bon nombre de facteurs indépendants de notre volonté. Par conséquent, sauf pour le remplacement ou le remboursement, **BASF N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS DES GARANTIES D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER OU DE QUALITÉ MARCHANDE CONCERNANT SES PRODUITS** et BASF n'assume aucune autre responsabilité à cet égard. Toute réclamation pour produit défectueux doit être reçue par écrit dans une période d'un (1) an à compter de la date d'expédition. Aucune réclamation ne sera considérée sans cet avis écrit ou après la période précitée. Il appartient à l'utilisateur de déterminer l'adaptation des produits à l'usage prévu et ce dernier accepte tous les risques et les responsabilités qui s'y rattachent. Tout changement autorisé des recommandations imprimées relatives à l'utilisation de nos produits doit porter la signature du directeur du service technique de BASF.

Ces renseignements et tous les autres conseils techniques sont fondés sur l'expérience et les connaissances actuelles de BASF. Cependant, BASF n'assume aucune responsabilité quant à l'offre de tels renseignements ou conseils, y compris dans la mesure à laquelle ces renseignements ou conseils peuvent être reliés aux droits de propriété intellectuelle de tiers, particulièrement les droits de brevet. Plus spécifiquement, BASF nie toutes les GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS LES GARANTIES IMPLICITES D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER OU DE VALEUR MARCHANDE. BASF NE SERA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES CONSÉCUTIFS, INDIRECTS OU ACCESSOIRES (Y COMPRIS LA Perte DE PROFITS) DE TOUTES SORTES. BASF se réserve le droit d'apporter des changements selon le progrès technologique et les développements ultérieurs. Le client reconnaît sa responsabilité et son obligation d'inspecter et de tester soigneusement tous les matériaux reçus. Le rendement d'un (des) produit(s) décrit ci-dessus doit être vérifié en procédant à des essais effectués seulement par des experts qualifiés. Le client est entièrement responsable d'effectuer et d'organiser ces essais. Toute référence à des noms commerciaux utilisés par d'autres entreprises ne représente ni une recommandation ni un endossement d'un produit et n'implique pas que des produits similaires ne peuvent pas être utilisés.

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

Formulaire n° FR1017404 4/09

Imprimé sur du papier recyclé, y compris 10 % de fibres recyclées après consommation.

© 2009 BASF