

DONNÉES SUR LE PRODUIT

3 03 40 00 Béton
préfabriqué

MBT HEAT-COTE

Retardateur de prise résistant à la chaleur pour agrégat apparent

Description

MBT Heat-Cote est un retardateur de prise chimique conçu spécialement pour produire des revêtements à agrégat apparent uniforme sur les bétons décoratifs préfabriqués. Son excellente résistance à la chaleur le rend parfait pour produire des bétons à granulats apparents avec gravure moyenne à profonde sur des panneaux qui peuvent atteindre 71°C pendant le mûrissement du béton.

Rendement

3,7 à 4,9 m²/L

Emballage

Seaux en acier de 18,9 L

Couleur

Les matériaux contenus dans chaque contenant de retardateur MBT Heat-Cote possèdent un code couleur afin de montrer les degrés spécifiques de pénétration. Chaque contenant porte le nom de la couleur sur l'étiquette. Le couvercle est également coloré de la même couleur que le matériau à l'intérieur.

Voir tableau page 2

Durée de conservation

2 ans lorsqu'entreposé correctement

Entreposage

Entreposez dans des contenants non ouverts dans un endroit frais, propre et sec entre 4 et 32°C. 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

- Fourchette de températures élevées
- Pénétration contrôlée retardant la prise à la surface seulement
- Vaste gamme de gravures disponibles
- Code couleur
- Lavage à l'eau à haute pression
- Gravures peu profondes disponibles

Avantages

- Permet des coulées à l'année longue
- Surfaces de granulats apparents lavées à l'eau uniformes
- Variété d'aspects de granulats apparents
- Identification facile
- Production facile et rapide
- Solution de rechange au sablage; économie de temps et de main-d'œuvre

Usages recommandés

APPLICATIONS

- Béton architectural précontraint
- Béton architectural préfabriqué
- Pierre artificielle
- Mûrissement à la vapeur, assises chauffées, températures de béton élevées jusqu'à 71°C (Lilas, rose, havane et brun seulement)

EMPLACEMENTS

- Horizontal

SUBSTRATS

Appliquez sur des coffrages traités au préalable avec MBT Mold Release ou MBT QD.

- Coffrages en acier
- Coffrages en fibre de verre
- Coffrages en béton
- Coffrages en bois

Comment appliquer MBT Heat-Cote

Préparation de la surface

Les coffrages doivent être propres, secs et non poreux. Scellez les coffrages poreux en bois ou en béton avec MBT Form-Cote, spécialement formulé pour être utilisé sous un retardateur.

Mélange

REMARQUE: Mélanger ce produit génère des vapeurs inflammables. Mélangez dans un endroit bien aéré pour assurer une manipulation sécuritaire.

Remuez bien le retardateur avant de l'utiliser. Utilisez une perceuse mécanique et un mélangeur de type Jiffy (en vous assurant de racler les côtés et le fond du contenant) ou transvidez d'un contenant à un autre pour vous assurer que tout le matériau décanté sera bien dispersé.

Application

1. Un agent de démoulage doit être appliqué sur toutes les surfaces ne recevant pas de retardateur.
2. Pour éliminer le nettoyage du coffrage, appliquez MBT Mold Release ou MBT QD sur le coffrage avant d'appliquer le retardateur.

Information sur les codes couleurs

COULEUR	PROFONDEUR DE LA GRAVURE	TAILLE D'AGRÉGAT* MM
Bleu	Léger sablage/bouchardé à l'acide	3
Orange	Sablage moyen	3
Or	Légère	3 à 6
Lilas	Légère moyenne	6 à 10
Rose	Moyenne	10 à 13
Havane	Moyennement profonde	13 à 16

* Taille d'agrégat recommandée.

3. Appliquez une couche mince et uniforme de MBT Heat-Cote avec un pulvérisateur, un pinceau ou un rouleau à un taux de 150 à 200 pi²/gal (8 millièmes de pouce sur une jauge d'épaisseur pour film humide). Cette couverture doit être réalisée en appliquant deux légères couches à l'aide d'un rouleau à poils courts (9 mm ou 3/8"). Laissez sécher la première couche pendant 10 à 20 minutes ou jusqu'à ce qu'elle soit sèche au toucher avant d'appliquer une deuxième couche.

4. La deuxième couche doit être appliquée perpendiculairement à la première en exerçant une légère pression du rouleau (une couche trop épaisse n'est pas recommandée).

5. Une fois que la deuxième couche est sèche (après 10 à 20 minutes environ), le béton ou le mélange de revêtement peut être mis en place.

6. Si la mise en place du béton est retardée pendant un délai inhabituel, protégez la surface du retardateur de la pluie ou de l'eau.

7. Lorsque l'élément est soulevé ou que les coffrages sont retirés, le béton en surface retardé est facilement retiré par sablage, lavage à l'eau à haute pression ou brossage à sec. Le film du retardateur restera dans le moule si MBT QD n'a pas été utilisé.

Nettoyage

Nettoyez tous les outils et l'équipement avec le solvant MBT 106 ou un diluant à peinture. Nettoyez les mains et la peau avec du savon ou un détergent industriel pour les mains et non pas avec un solvant.

Essai de démonstration

- Des compétences et de la pratique sont nécessaires pour obtenir un revêtement architectural de haute qualité. Des échantillons et des maquettes probatoires reproduisant les conditions réelles de production sont essentiels pour obtenir un revêtement représentatif pour approbation avant d'amorcer la production.
- Certaines variables importantes doivent être contrôlées et se rapprocher le plus possible des conditions réelles. Parmi ces paramètres figurent le taux de couverture du retardateur et la méthode d'application, la formulation et l'affaissement, les adjuvants, la chaleur du béton mûri et plastique, la vibration, l'épaisseur de la pièce, la durée dans le coffrage et la méthode de nettoyage.
- Ceci est particulièrement important avec les gravures peu profondes qui sont particulièrement affectées par des conditions changeantes.
- Les changements dans la formulation (ciment, sable, agrégat, eau), la teneur en adjuvants, la température et d'autres facteurs influençant le développement de la résistance à la compression doivent être gardés au minimum. Si un ciment blanc (Type III) est utilisé dans le mélange du revêtement, consultez un représentant BASF. *recommendations only and not for supervising or providing quality control on the jobsite.*

Pour de meilleures performances

- Les gravures moins profondes que l'exposition des bouts des gros granulats pourraient être difficiles à contrôler en raison des conditions changeantes de la production d'un jour à l'autre. Consultez un représentant BASF avant de commencer des travaux de cette nature.
- Les surfaces recouvertes avec MBT Heat-Cote doivent être protégées de l'eau (pluie, condensation, etc.).
- Conservez des horaires de production réguliers (décoffrage, lavage, etc.).
- La température de béton maximale recommandée est de 43°C pour le bleu et l'orange, de 49°C pour l'or et de 71°C pour le lilas, rose, havane et le brun.
- N'utilisez pas MBT Heat-Cote sur du styromousse. MBT X-POZ-R a été spécifiquement conçu pour cette application.
- Assurez-vous que les dernières versions des fiche technique et signalétique 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 HEAT-COTE

Avertissement

MBT Heat-Cote contient du toluène, de la silice cristalline (quartz), de l'isopropanol et du noir de carbone.

Risques

LIQUIDE ET VAPEURS INFLAMMABLES. Peut causer une irritation à la peau et aux yeux. L'ingestion peut causer une irritation. L'inhalation des vapeurs peut causer une irritation et 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. Contient de la silice cristalline. Le NTP et le CIRC considèrent la silice cristalline comme étant un agent cancérigène chez l'humain. L'exposition à la silice cristalline durant une utilisation normale de ce produit sera minime ou nulle. 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

570 à 676 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



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° FR1017385 4/09

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

© 2009 BASF