

DONNÉES SUR LE PRODUIT

3 03 40 00 **Béton
préfabriqué**

MBT REVEAL

Retardateur de surface supérieure à base d'eau pour béton à agrégat apparent à température élevée

Description

MBT Reveal est un retardateur de surface supérieure à base d'eau utilisé pour créer un fini uniforme de granulat apparent sur le béton ornemental ou architectural coulé en place. MBT Reveal permet d'obtenir toute une variété de coloris et de textures de surface sur les trottoirs, entrées, terrasses, promenades et marches.

Rendement

2,5 à 3,7 m²/L

Emballage

Seaux en plastique de 18,9 L

Barils en plastique de 208 L

Citernes en plastique de 1040 L

Couleur

Les matériaux contenus dans chaque contenant de retardateur MBT Reveal possèdent un code couleur afin de montrer les degrés spécifiques de pénétration. Le nom de la couleur est indiqué dans le contenant. Pour des gravures légères, moyennes ou profondes, veuillez consulter votre représentant BASF.

Durée de conservation

1 an lorsqu'entreposé correctement.

Entreposage

Entreposez dans des contenants non ouverts dans un endroit frais, propre et sec entre 4 et 43°C. Gardez les contenants hermétiquement scellés après ouverture pour conserver la fraîcheur du produit. Protégez du gel.

Caractéristiques

- Rétention de la gravure à des températures allant jusqu'à 54°C
- Ne nécessite pas de recouvrement de plastique
- Gravure uniforme
- Application aisée
- Trois profondeurs disponibles (légère, moyenne, profonde)
- À base d'eau

Avantages

- Convient à une grande variété d'environnements
- Améliore la lavabilité; moins de travail intensif
- Facilite l'ordonnancement du travail sur des périodes prolongées (jusqu'à 16 heures) grâce à une profondeur de gravure uniforme
- Donne d'excellents résultats sur la surface supérieure
- Convient à divers profils de surface
- Aucun solvant, aucune odeur; pas de problèmes de vapeurs ni d'inflammabilité

Usages recommandés

APPLICATIONS

- Trottoirs
- Entrées
- Terrasses
- Promenades
- Marches
- Joints de construction
- Agrégat apparent face au-dessus

EMPLACEMENTS

- Surfaces horizontales

SUBSTRATS

- Béton frais

Comment appliquer MBT Reveal

Mise en place du béton

1. Préparez un mélange de béton rencontrant les exigences structurales et architecturales, ce qui peut inclure une couleur intégrée et un agrégat particulier.
2. Coulez le béton et nivelez avec une règle à araser, une truelle ou une taloche. Ne damez pas et ne travaillez pas trop la surface car ceci pourrait faire descendre l'agrégat sous la surface et diminuer par conséquent la profondeur et l'uniformité de l'exposition.
3. Travaillez la surface supérieure avec une taloche en bois ou un aplanissoire à long manche. Ne travaillez pas trop la surface avec une truelle d'acier car ceci a tendance à sceller la surface supérieure et donc à limiter la pénétration du retardateur chimique.
4. Il est possible d'ajouter davantage d'agrégat sur le dessus de la surface en prenant soin d'enrober complètement l'agrégat avec la pâte de ciment. (L'utilisation d'un rouleau vibrant est très utile pour cette opération).

Information sur les codes couleurs

TYPE DE RETARDATEUR	COULEUR	PROFONDEUR DE LA GRAVURE	TAILLE D'AGRÉGAT* MM
MBT Reveal léger	Bleu	Légère	6 à 9,5
MBT Reveal moyen	Pourpre	Moyenne	9,5 à 12,5
MBT Reveal profond	Rouge	Profond	12,5

* Taille d'agrégat recommandée.

Mélange

Mélangez bien avec un moyen mécanique avant d'utiliser. Le retardateur de surface supérieure MBT Reveal peut aussi être mélangé par transvasement d'un seau à l'autre.

Application

1. Un pulvérisateur à basse pression doit être utilisé dès que l'eau de surface a disparu (normalement pas plus de 30 minutes).

2. Pulvérisez une couche uniforme jusqu'à ce que le retardateur « masque » la zone à exposer. Protégez les zones périphériques des projections qui pourraient les tacher.

, Appliquez à un taux de couverture d'environ 2,5 à 3,7 m²/L, soit une épaisseur de film humide de 250 à 275 mm (10 à 11 mils).

Pour rendre le granulat apparent

1. Utilisez un pistolet d'arrosage et de l'eau potable ou une laveuse à pression avec une puissance suffisante pour exposer l'agrégat tout en frottant avec une brosse à plancher rigide afin d'enlever la pâte de béton retardé. Rincez jusqu'à ce que l'eau soit claire.

2. Le béton qui n'est pas rentré en contact avec MBT Reveal prendra fermement et résistera à l'érosion; l'agrégat apparent enrobé sera fermement retenu une fois le béton complètement mûri.

3. Puisque le béton retardé finira par durcir, il est nécessaire de vérifier périodiquement le degré de gravure en lavant une petite surface. Lorsqu'il fait chaud ou qu'un béton à haute résistance initiale est utilisé, vérifiez la surface plus rapidement.

4. Si la profondeur est trop importante, attendez quelques heures et vérifiez la gravure de nouveau. Il est recommandé d'utiliser MBT EA-Sealer WB Hi Gloss pour faire briller l'agrégat, imperméabiliser la surface et la protéger des taches.

Nettoyage

Nettoyez tous les outils et l'équipement avec de l'eau et du savon immédiatement après usage.

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 de production réelles 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.

Pour de meilleures performances

- MBT Reveal gèlera à basse température.
- Par temps chaud ou venteux, recouvrez le béton avec un film de plastique noir.
- La température de béton maximale recommandée est de 43°C.
- Ne conservez pas dans un pulvérisateur métallique pendant plus de 2 ou 3 heures ni en plein soleil.
- 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 REVEAL

Avertissement

MBT Reveal contient de la silice cristalline (quartz).

Risques

Peut causer une irritation des yeux, de la peau et des voies respiratoires. L'ingestion peut causer une irritation. Contient de la silice cristalline. La NTP et le CIRC considèrent la silice cristalline inhalable comme cancérigène chez l'homme. L'exposition à la silice cristalline lors de l'utilisation de ce produit sera faible ou nulle.

Précautions

Évitez le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Lavez-vous à fond après manipulation. Gardez le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. N'avalez PAS le produit. Utilisez seulement dans un endroit bien aéré. Portez des gants imperméables, des lunettes de protection et, si la valeur limite tolérable est dépassée, ou en cas d'utilisation dans un endroit mal aéré, utilisez un appareil respiratoire approuvé par la NIOSH/MSHA conformément aux règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

Premiers soins

En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. 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. 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

133 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° FR1023017 4/09

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

© 2009 BASF