

DONNÉES SUR LE PRODUIT

3 03 40 00 Béton préfabriqué

MBT EAC-S

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

Description

MBT EAC-S est un retardateur chimique de surface supérieure qui constitue une méthode simple et économique pour exposer l'agrégat des surfaces planes de béton. MBT EAC-S permet d'obtenir toute une variété de coloris et de textures de surface sur les trottoirs, terrasses, promenades et marches. MBT EAC-S peut aussi être employé pour créer des joints de construction.

Rendement

2,5 à 3,7 m²/L

Emballage

Seaux en plastique de 18,9 L

Barils en plastique de 208 L

Couleur

Les matériaux contenus dans chaque contenant de retardateur MBT EAC-S 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.

Durée de conservation

1 an lorsqu'entreposé correctement.

Caractéristiques

- Rétention de la gravure à des températures allant jusqu'à 43°C
- Application aisée
- Code couleur
- Trois profondeurs disponibles (régulière, profonde, mélange 50-50)
- À base d'eau

Avantages

- Convient à une grande variété d'environnements
- Donne d'excellents résultats sur la surface supérieure
- Identification facile
- Convient à divers profils de surface
- Aucun solvant, aucune odeur; pas de problèmes de vapeurs ni d'inflammabilité

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.

Usages recommandés

APPLICATIONS

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

EMPLACEMENTS

- Surfaces horizontales

SUBSTRATS

- Béton frais

Information sur les codes couleurs

TYPE DE RETARDATEUR	COULEUR	PROFONDEUR DE LA GRAVURE	TAILLE D'AGRÉGAT* MM
MBT Reveal régulier	Bleu	Légère	6 à 9,5
MBT Reveal mélange 50-50	Pourpre	Moyenne	9,5 à 12,5
MBT Reveal profond	Rouge	Profond	>12,5

* Taille d'agrégat recommandée.

Comment appliquer MBT EAC-S

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)

Mélange

Retournez le seau de MBT EAC-S et secouez bien.

Application

1. Appliquez le retardateur de surface supérieure MBT EAC-S dès que l'eau de surface a disparu (normalement après environ 30 minutes selon les conditions climatiques).
2. Le retardateur de surface MBT EAC-S se pulvérise sur le dessus de la surface de béton à l'aide d'un pulvérisateur de jardin à basse pression à un taux de couverture de 2,5 à 3,7 m²/L.
3. Protégez les zones périphériques des projections car MBT EAC-S pourrait les tacher.

Lavage à l'eau le jour même

Dans certains cas, la matrice retardée peut être lavée le jour même de la coulée du béton. Cependant, le moment est critique et de nombreux facteurs doivent être pris en considération afin d'assurer un fini acceptable.

REMARQUE : Tout ce qui peut affecter la prise du béton, comme la température ambiante, ou le vent, que le béton soit en plein soleil ou à l'ombre, ou que la surface soit horizontale ou en pente, doit être pris en considération lors du lavage de la matrice retardée. Du fait d'un si grand nombre de paramètres affectant la prise du béton, il est impossible de donner un délai d'exécution.

Dès que le béton a suffisamment durci (assez pour supporter le poids d'un travailleur), lavez une petite superficie pour vérifier la profondeur de la gravure. Si la gravure est trop profonde, attendez une heure et effectuez l'essai de nouveau. Lorsque la gravure est suffisante, lavez la surface supérieure avec un tuyau d'arrosage et enlevez la matrice retardée à l'aide d'une brosse ou d'un balai rigide de façon à exposer l'agrégat. L'eau sous forte pression est plus efficace et devrait être utilisée si cela est possible.

Recouvrement et lavage à l'eau

1. Immédiatement après l'application du retardateur MBT EAC-S, couvrez le béton avec un film de plastique en fixant les extrémités pour éviter le gonflement. Le film de plastique devrait être en contact avec le dessus de la surface de béton fraîchement coulé.

2. Après que le béton ait suffisamment durci, généralement une nuit, enlevez le film de plastique par sections en vérifiant sur une petite surface si la bonne profondeur a été atteinte. Si la profondeur semble trop grande, attendez quelques heures et vérifiez de nouveau.

3. Lavez le dessus de la surface à l'eau à l'aide d'un tuyau d'arrosage et enlevez la matrice retardée avec une brosse ou un balai rigide de façon à exposer l'agrégat. (L'eau sous forte pression est plus efficace et devrait être utilisée si cela est possible). Le béton pulvérisé avec MBT EAC-S doit être lavé à l'eau le matin suivant.

REMARQUE: Par temps chaud ou venteux, la matrice retardée peut être enlevée le même jour, qu'elle ait été recouverte de plastique ou non.

Nettoyage

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

Pour de meilleures performances

- MBT EAC-S gèlera à basse température.
- MBT EAC-S doit être appliqué immédiatement après que l'eau de ressuage ou de surface a disparu. Un retard dans l'application affectera la profondeur de la gravure.
- Ne conservez pas dans un pulvérisateur métallique pendant plus de 2 ou 3 heures.
- La température de béton maximale recommandée est de 43°C.
- 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.
- 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.

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.

Health and Safety

MBT EAC-S

Avertissement

MBT EAC-S Régulier ne contient pas de produits chimiques dangereux tel que défini par 29 CFR 1910.1200 ou SIMDUT.

MBT EAC-S Profond et 50-50 contiennent du 2-butoxyéthanol.

Risques

Peut causer une irritation des yeux, de la peau et des voies respiratoires. L'ingestion peut causer une irritation.

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

RÉGULIER: 0 g/L moins l'eau et les solvants exclus
MÉLANGE 50-50: 70 g/L moins l'eau et les solvants exclus
PROFOND: 138 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° FR1017380 4/09

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

© 2009 BASF