

DONNÉES SUR LE PRODUIT

3 03 40 00 **Precast Concrete**

MBT X-POZ-R

Retardateur à base d'eau pour agrégat apparent**Description**

MBT X-POZ-R est un retardateur de surface supérieure à base d'eau et/ou un retardateur pour coffrage utilisé pour produire des finis à granulats apparents uniformes sur les bétons architecturaux et ornementaux.

Rendement

3,7 à 4,9 m²/L

Emballage

Seaux en plastique de 18,9 L

Couleur

Le matériau contenu dans chaque contenant de retardateur MBT X-POZ-R possède 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

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.

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

Caractéristiques

- Polyvalent
- Excellent pour l'utilisation sur de la styromousse ou des revêtements de coffrages en uréthane
- Application aisée
- Économique
- Vaste gamme de gravures disponibles
- Nul besoin de laver la surface supérieure le jour même
- À base d'eau

Avantages

- Peut être employé sur une grande variété de matériaux de coffrage pour les petites applications
- Prolonge la durée de vie des coffrages
- Donne d'excellents résultats sur la surface supérieure
- Nul besoin d'agent de démoulage
- Variété d'aspects de granulats apparents
- Facilite l'ordonnement du travail
- Aucun solvant, aucune odeur; pas de problème de vapeurs ni d'inflammabilité

Usages recommandés

APPLICATIONS

- Béton architectural
- Béton ornemental
- Marches
- Joints de construction
- Agrégat apparent face au-dessus

EMPLACEMENTS

- Surfaces horizontales

SUBSTRATE

Appliquez sur des coffrages traités au préalable avec l'agent de décoffrage MBT Mold Release ou MBT QD.

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

Comment appliquer MBT X-POZ-R**Préparation de la surface**

COFFRAGES OU REVÊTEMENTS DE COFFRAGE

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. Une fois MBT X-POZ-R appliqué sur le coffrage ou le revêtement de coffrage, protégez-le de la pluie, de la condensation, du contact accidentel avec l'eau, etc.

Mélange

Mélangez bien avec un mélangeur mécanique avant d'utiliser. Le retardateur peut aussi être mélangé par transvasement d'un seau à l'autre.

Information sur les codes couleurs

COULEUR	PROFONDEUR DE LA GRAVURE	TAILLE D'AGRÉGAT* MM
Pâle	Très légère	Léger sablage/mordancage à l'acide
Jaune	Légère	3 à 6
Lilas	Légère moyenne	6 à 10
Rose	Moyenne	10 à 13
Havane	Moyennement profonde	13 à 16
Brun	Profonde	16 à 19

* Taille d'agrégat recommandée..

Application

UTILISATION EN USINE

1. Appliquez une couche mince et uniforme de MBT X-POZ-R 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 (3/8").

2. Laissez sécher la première couche pendant 30 à 60 minutes ou jusqu'à ce qu'elle soit sèche au toucher avant d'appliquer une deuxième couche.

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

4. Une fois que la deuxième couche est sèche (après 30 à 60 minutes environ), le béton ou le mélange de revêtement peut être mis en place. 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.

5. Lorsque l'élément est soulevé ou que les coffrages sont retirés, le béton retardé en surface peut être facilement enlevé par sablage, lavage à l'eau à haute pression ou brossage à sec.

Application sur le dessus de la surface

1. Utilisez un pulvérisateur à peinture. MBT X-POZ-R peut être dilué avec de l'eau jusqu'à 20% afin de faciliter la pulvérisation. Dans ce cas, mélangez bien.

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 MBT X-POZ-R.

4. Dès que l'eau de surface a disparu (généralement après 30 minutes), pulvérisez 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 3,7 à 4,9 m²/L (8 mils d'épaisseur humide).

Pour rendre le granulat apparent

1. Dans des conditions normales et après une nuit de prise, lavez la surface de la dalle de béton avec un pistolet d'arrosage tout en frottant avec une brosse à plancher rigide afin d'enlever la pâte de béton retardé.

2. Le béton qui n'est pas rentré en contact avec MBT X-POZ-R 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

- Ne convient pas pour les grands panneaux (plus de 4 x 4 pieds)
- MBT Reveal gèlera à basse température. Laissez dégeler et mélangez mécaniquement pour retrouver la consistance originale.
- 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 X-POZ-R

Avertissement

MBT X-POZ-R ne contient pas de produits chimiques dangereux tel que défini par 29 CFR 1910.1200 ou SIMDUT.

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 ne contient pas à notre connaissance de 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

10 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(e) 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° FR1017381 4/09
Imprimé sur du papier recyclé, y compris 10 % de fibres recyclées après consommation.