



The Chemical Company

MASTERTOP[®] 1230 PLUS

Système de recouvrement époxy auto-lissant pour sols en béton

Description

MASTERTOP[®] 1230 PLUS est un système de recouvrement époxy auto-lissant à couleur unique et sans solvant conçu pour fournir une protection continue de sols en béton à des épaisseurs comprises entre 2,0 et 4,0 mm. Pour une épaisseur plus élevée, contacter le service technique BASF. Le produit durci produit une surface colorée, brillante et dense.

On a également appliqué avec succès le produit sur des carrelages émaillés et en granito, de l'acier et du bois. Pour des applications autres que sur du béton, contacter votre représentant BASF.

Domaine d'application

MASTERTOP[®] 1230 PLUS présente une excellente résistance à l'usure et à l'abrasion pour des sols soumis à un trafic important.

La finition lisse, ultra-dense et très brillante est idéale pour des situations exigeant une surface hygiénique facile à laver.

Le produit offre une bonne résistance générale à une large gamme de substances chimiques corrosives, mais toutes les situations corrosives exigent une analyse complète des conditions d'utilisation et d'exposition, suivie d'un examen des données de résistance chimique afin de s'assurer que le produit convient.

MASTERTOP[®] 1230 PLUS peut être utilisé dans les industries suivantes

NB : la liste suivante ne reprend que des exemples et n'est pas une liste complète et exhaustive. Pour de plus amples informations

concernant les possibilités d'application, contacter BASF Construction chemicals UAE LLC.

- Production et transformation alimentaire
- Production de boissons - y compris fabrication de boissons non-alcoolisées.
- Secteurs pharmaceutiques, laboratoires, salles blanches
- Ateliers d'usinage et chaînes de montage
- Salles d'exposition et de démonstration.
- Cuisines froides industrielles et commerciales.
- Commerce au détail
- Écoles, hôpitaux et hôtels

Avantages

- Excellente résistance à l'usure et à l'abrasion
- Application aisée
- Finition lisse à brillance élevé pour des applications hygiéniques
- Nettoyage aisé
- Bonne résistance chimique générale
- Coloré - améliore l'environnement de travail

Conditionnement

MASTERTOP[®] 1230 PLUS est fourni en paquet de 38 Kg à plusieurs composants (y compris le paquet de colorant).

Hygiène

Des tests de contamination effectués sur le MASTERTOP[®] 1230 PLUS à la Leatherhead Food Research Association dans des conditions artificiellement défavorables ont montré que les risques de contamination des produits alimentaires sont minimaux pendant et après durcissement complet.

MASTERTOP[®] 1230 PLUS

*Caractéristiques physiques

| Tests de laboratoire effectués à 25 °C | | |
|---|----------|------------------------|
| Durée d'ouvrabilité | | 35 min |
| Temps de durcissement | | 15 heures |
| Résistance à la compression (ASTM C579-93) | 1 jour | 35 N/mm ² |
| | 3 jours | 60 N/mm ² |
| | 14 jours | 75 N/mm ² |
| Masse volumique du produit mélangé | | 1,79 Kg/m ³ |
| Résistance à la flexion (BS 6319 Partie 3) | | 30 N/mm ² |
| Résistance à la traction (BS 6319 Partie 7) | | 17 N/mm ² |

Mise en œuvre

Préparation de la surface :

La méthode préférée pour la préparation de la surface en béton, est le grenailage captif, qui donne une surface bien préparée exempte de laitance après aspiration.

Avant application, MASTERTOP[®] 1230 PLUS doit être stocké à l'abri dans un environnement climatisé et protégé des températures extrêmes pouvant provoquer des inégalités d'ouvrabilité, de finition et de temps de durcissement pour le produit mélangé.

Colmatage :

Les zones endommagées ou profondément piquées peuvent être réparées et égalisées en utilisant un remplissage de MASTERTOP[®] 1230 PLUS, le cas échéant, avec des agrégats supplémentaires.

Il est **essentiel** de boucher la surface en béton avant l'application du MASTERTOP[®] 1230 PLUS, pour empêcher l'air du substrat de remonter à travers le MASTERTOP[®] 1230 PLUS pendant qu'il prend.

Boucher le béton avec de la résine MASTERTOP[®] 1200 diluée avec 0,5 litre de solvant SOLVENT No. 2 (si nécessaire ou autorisé).

Verser les composants de base et réactifs dans un récipient mélangeur approprié, et ajouter le solvant SOLVENT No. 2. À l'aide d'une perceuse à faible vitesse et d'un agitateur, mélanger les composants pendant un minimum de 1 minute, ou jusqu'à disparition de toutes les striations.

Appliquer le mastic mélangé sur la surface préparée exempte de poussières avec un rouleau à poils moyens, à raison de 6 à 8 m² par litre en fonction du profil de surface du béton.

Si le béton est très absorbent, une seule application peut être insuffisante et un colmatage complet de la surface et peut exiger une deuxième couche.

Attendre que le mastic ne soit plus collant avant application du MASTERTOP[®] 1230 PLUS.

Mélange :

Verser le réactif dans la base, ajouter le paquet de colorant et, avec une perceuse et un agitateur convenables, mélanger les composants ensemble jusqu'à obtention d'une couleur uniforme. Mélanger pendant au moins une minute. Verser les composants mélangés dans un récipient mélangeur approprié d'une capacité de 30 litres.

Avec le mélangeur toujours en fonctionnement, ajouter lentement les agrégats 1230 PLUS et mélanger pendant 2 minutes ou jusqu'à ce que le mélange soit lisse et exempt de morceaux.

Garder toujours le même temps de mélange pour tous les lots, afin de garantir une couleur uniforme lors de l'application du produit.

MASTERTOP[®] 1230 PLUS

Pose :

Verser le produit mélangé sur la surface apprêtée et colmatée, et répartir à l'épaisseur demandée à l'aide d'une règle à araser, d'une spatule crantée ou d'un niveau en acier. Dès que le produit a été dispersé au niveau requis, le produit appliqué doit être roulé avec un rouleau à pointes pour libérer l'air emprisonné et retirer les marques de spatule.

Le roulage doit se poursuivre jusqu'à ce que tout l'air soit libéré et jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme.

L'opérateur doit toujours porter des chaussures à pointes lors de l'utilisation du rouleau à pointes afin de pouvoir marcher dans le matériau humide.

Le roulage doit être arrêté avant le début de la gélification du MASTERTOP[®] 1230 PLUS.

Équipement

| | |
|---|---------------------------------|
| Machine de grenailage à aspiration | Scarificateur (Errut / Von Arx) |
| Ruban de masquage / feuilles de polyéthylène | Ponceuse |
| Chauffages pour travail par temps froid | Salopettes |
| Truelles | Éclairage |
| Perceuse vitesse lente avec agitateur approprié | Rouleau à pointes |
| Brosses ou rouleaux à poils courts | Chaussures à pointes |
| Aspirateur industriel | Règle à araser |

Soin de l'équipement

Retirer le MASTERTOP[®] 1230 PLUS des outils et de l'équipement alors qu'il n'est pas encore durci en utilisant le solvant SOLVENT No. 2. La résine durcie exigera une élimination mécanique.

Rendement

Une unité de 38 Kg de MASTERTOP[®] 1230 PLUS donnera 21,19 litres de produit mélangé.

Les systèmes MASTERTOP[®] 1230 PLUS sont fournis en paquets prépesés qui ne doivent pas être fractionnés ou divisés. Il est important d'utiliser des paquets complets.

Stockage

La durée de conservation va jusqu'à un an lorsqu'on stocke le produit à l'abri, protégé du rayonnement solaire direct et protégé des températures extrêmes.

Remarque

Une assistance technique sur le chantier ne constitue pas une responsabilité de surveillance. Pour plus de renseignements, contactez votre représentant BASF local.

BASF se réserve le droit de détenir la vraie cause de difficultés déterminée par des méthodes d'essais approuvées.

Qualité et soin

Tous les produits en provenance de BASF Dubaï, EAU, sont manufacturés sous la responsabilité d'un système de gestion indépendamment certifié pour répondre aux exigences des normes sur la qualité, l'environnement, la sûreté et la salubrité professionnelles ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.

08/2000 BASF_CC-UAE révision 08/2005

* Les propriétés proviennent de résultats de tests contrôlés en laboratoires.

L'information donnée sur cette fiche est correcte et basée sur notre meilleure connaissance du produit. Nos recommandations, conformes à nos conditions générales de vente, sont sans engagement de notre part, de nos représentants ou distributeurs, quant aux conditions de travail, du chantier et de mise en œuvre sur lesquelles nous n'avons aucune influence.

Comme toutes les fiches techniques BASF sont mises à jour régulièrement, il est à la charge de l'utilisateur d'en obtenir les dernières éditions.

BASF Construction Chemicals UAE LLC

P.O. Box 37127, Dubai, EAU

Tél : +971 4 8090800

www.basf-cc.ae

Fax : +971 4 8851002

e-mail : marketingcc.mideast@basf.com



Certificat N°
963680



Certificat N°
945787



Certificat N°
772556