

# MasterTop 1110

**Revêtement anti-poussière et durcisseur de surface en émulsion époxydique pour support en béton neuf ou ancien**

## DESCRIPTION PRODUIT

Le **MasterTop 1110** est un revêtement de résine époxydique à deux composants PART A (résine) et PART B (durcisseur) pré-pigmenté en phase aqueuse. Le **MasterTop 1110** est conçu pour fournir une couche hygiénique de protection pour les sols en béton, en bois et en asphalte aussi bien que les murs et les plafonds.

## DOMAINE D'APPLICATION

- Anti poussière et durcisseur de surface pour les sols en béton, même faibles en résistance
- **Résistance aux alcalis et aux huiles minérales** : Le **MasterTop 1110** s'applique aux usines de produits chimiques aussi bien qu'aux garages (autour des pompes à essence, etc).
- **Imperméabilisant** : Les sous-sols, les sols en béton et les réservoirs d'huile peuvent être efficacement imperméabilisés grâce au **MasterTop 1110**. Toutefois, pour ce genre d'utilisation, il est conseillé d'appliquer trois couches.
- **Enduit résistant à l'huile** : Conformément à l'annexe 7TTV (spécifications suisses) pour les réservoirs collecteurs et les réservoirs de protection.
- **Protection contre les sels de déverglaçage** : Des bordures, des parapets, des socles et autres structures en mortier ou béton.
- **Film de protection des tunnels** : Pour améliorer les conditions de visibilité et pour faciliter l'entretien.
- **Film résistant à l'abrasion** : Pour les rampes de parkings, les sols industriels, les terrasses, les centres commerciaux, les caves, les entrepôts et toutes autres zones de faible circulation.
- **Produit de cure** : Résistant aux intempéries sur le béton frais. Pour éviter une évaporation trop rapide le produit est appliqué pendant que le béton est encore «FRAIS». Il agira comme un produit de cure, et associera les qualités d'anti-poussière et de durcisseur de surface.

## PROPRIÉTÉS & AVANTAGES

- Compatible à l'humidité
- Facile d'application
- Non toxique et sans solvant
- Nettoyage et entretien faciles
- Surface anti-poussière
- Bonne adhérence sur les surfaces
- Compacte

## CARACTÉRISTIQUES

Durée pratique d'utilisation :	
A 25 °C	1 h
A 40 °C	40 min
Masse Volumique	1.36 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Température minimale d'application :	+ 10 °C
Température maximale de service :	+ 60 °C
Temps d'attente entre les couches à 25°C :	
Min.	10 heures
Max.	48 heures
Résistance à l'arrachement	≥ 1.5 Mpa
Perméabilité à la vapeur	S <sub>d</sub> = 40.000m
Epaisseur du film sec	75 – 100 µ / couche

## MODE D'EMPLOI

### (a) Préparation du support

- Le support ou chapes doivent être propres, exempts de laitance, de poussière, d'huile, de graisse ou de tout autre contaminant pouvant nuire à l'adhérence du revêtement.
- Dépoussiérer le support à l'aspirateur après grenailage ou sablage afin d'assurer une meilleure adhérence entre le support et le revêtement. Tous les supports absorbants à traiter au **MasterTop 1110** seront soigneusement humidifiés

### Nouvelle Construction

Les supports nouvellement construits doivent avoir au moins 28 jours d'âge avant l'application du MasterTop 1110. L'élimination de la laitance et des impuretés sera mieux réalisée par des moyens mécaniques

### Bétons existants :

- Toutes les impuretés doivent être éliminées pour laisser une surface de support propre. Dans le cas d'une contamination de pénétration profonde par des huiles ou des graisses, un traitement par air comprimé à chaud, suivi de l'application d'une couche de primaire de basse viscosité constituera le traitement adéquat.
- Avant application, le **MasterTop 1110** doit être stocké à l'abri des intempéries et des températures extrêmes qui conduiraient à l'altération

# MasterTop 1110

## Revêtement anti-poussière et durcisseur de surface en émulsion époxydique pour support en béton neuf ou ancien

des propriétés rhéologique du produit (haute viscosité ou durcissement)

- Pour l'application par basses températures, le plus grand soin devra être pris durant l'application du produit et celle-ci sera stoppée si la température ambiante chutait au-dessous de + 10°C. Il est nécessaire de prendre en considération la température de la surface du support, susceptible d'être plus basse que la température ambiante.

### (b) Préparation du mélange

- Le **MasterTop 1110** est un produit bi-composant constitué d'une résine PART A et d'un durcisseur PART B. Les deux composants doivent être mélangé avant l'emploi pour les homogénéisés.
- Ajouter la totalité du durcisseur à la résine prémélangée.
- L'utilisation d'une perceuse à basse vitesse équipée d'un agitateur est recommandée.
- Mélanger pendant 1 à 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène exempt de grumeaux. Le **MasterTop 1110** est fourni en kit pré-dosé, à mélanger simultanément

### (c) Application

#### Couche d'impression

- La couche d'impression (primaire) est appliquée en diluant le kit **MasterTop 1110** à l'eau à raison de 10 %
- La consommation sera approximativement de 8-10 m<sup>2</sup>/litre/couche. Un Kit dilué peut couvrir 40 m<sup>2</sup>
- Le mélange devra être préparé comme décrit précédemment.
- L'application devra être effectuée par un rouleau à poils courts ou par pulvérisation au pistolet

#### Revêtement lisse :

- Appliquer deux (2) couches de **MasterTop 1110** et laisser un temps de séchage entre couches d'au moins 6 à 8 heures sans jamais dépasser 48 heures.
- Appliquer la deuxième couche perpendiculairement à la première. Accorder au **MasterTop 1110** un temps de cure de 24 heures avant exploitation.

- La polymérisation totale est obtenue au bout 7 jours.
- Comme avec tous les systèmes en phase aqueuse, une bonne ventilation est nécessaire pour faciliter le séchage

#### Revêtement anti-dérapant :

- Pour obtenir un revêtement anti-dérapant, le **MasterTop SR (agrégat de silice)** est soupoudré sur la première couche encore fraîche, laisser sécher durant la nuit puis retirer l'excès de granulats au balai ou à l'aspirateur, avant d'appliquer la seconde couche.
- Si le système anti-dérapant est appliqué dans des zones soumises à une forte humidité ou à des déversements chimiques, une couche de primaire doit être nécessairement appliquée

### CONSOMATION

#### Revêtement Lisse :

Couche Primaire environ : 8 – 10 m<sup>2</sup> / litre

Première Couche : 5 – 8 m<sup>2</sup> / litre

Seconde Couche : 5 – 8 m<sup>2</sup> / litre

#### Revêtement anti-dérapant :

Couche Primaire environ : 8 – 10 m<sup>2</sup> / litre

Première Couche : 6.5 – 7 m<sup>2</sup> / litre

MasterTop SR : 1,5 - 2kg/m<sup>2</sup>

Seconde Couche : 5 – 6 m<sup>2</sup> / Litre

#### Remarques :

- La consommation varie selon la nature du support.
- Toute utilisation préalablement calculée garantira une épaisseur constante sur un support régulier.
- Le manque de régularité de la surface de support conduira à employer un matériau additionnel

### NETTOYAGE

Les outils doivent être nettoyés avec un solvant immédiatement après l'utilisation.

Le produit durci ne peut être dissout et est très difficile à enlever mécaniquement.

### CONDITIONNEMENT

Le **MasterTop 1110** est fourni en kit pré-dosé de 4 litres

# MasterTop 1110

**Revêtement anti-poussière et durcisseur de surface en émulsion époxydique pour support en béton neuf ou ancien**

## CONDITION DE STOCKAGE

Le **MasterTop 1110** doit être stocké dans son emballage d'origine à l'abri du soleil, du gel, et des températures extrêmes, dans un endroit frais et sec.

Le produit craint le gel sans que cela porte atteinte aux performances du produit, il suffit de dégeler en augmentant la température ambiante.

## DURÉE DE VIE

**MasterTop 1110** se conserve 12 mois dans son emballage à compter de la date de fabrication.

Pour les conseils spécifiques de stockage, consulter le service technique de MASTER BUILDERS SOLUTIONS.

## RECOMMANDATION

Les résines époxydiques sont étanches à l'eau et à la vapeur d'eau. Pour cette raison, les dallages doivent comporter une barrière à la vapeur d'eau disposée en sous-face, afin de limiter les risques liés à la formation de pression osmotique

## PRÉCAUTION D'EMPLOI

- Eviter tout contact avec les yeux, la bouche, la peau.
- Traiter le contact avec les yeux et la peau immédiatement.
- En cas d'ingestion accidentelle consulter un médecin.

- Utiliser dans des zones bien ventilées et éviter l'inhalation
- Le port de gants et de lunettes est recommandé. Si le produit est accidentellement ingéré, consulter immédiatement un médecin.
- Pour de plus amples informations, se référer à la fiche de données de sécurité

## CONTACT

Pour plus d'informations ou de questions, Contacter votre représentant local.

BASF Construction Chemicals Algeria  
Zone Industrielle Sidi Moussa, Route de Dar El Beïda,  
District 13 Ilot N° 15 Alger, Algérie  
Tel. +213 (0) 23 909 590  
Fax +213 (0) 21 909 591

Les informations données sont réelles, représentent notre savoir actuel et sont basées non seulement sur des essais en laboratoire mais également sur les expériences du terrain. Cependant, du fait de nombreux facteurs affectant les résultats, nous offrons ces informations sans garantie et aucune responsabilité ne pourra nous être imputée.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec notre département technique.

® = registered trademark of MBCC group in many countries