

MasterTop 100 Fre Gry MEX

Durcisseur de surface à base de charges minérale et à texture grossière.

DESCRIPTION

Le MasterTop100 MEX MEX est un durcisseur de surface pré mélangé, appliqué par saupoudrage ou en coulis, qui contient un liant hydraulique et une forte concentration de granulats minéraux spécialement calibrés avec une texture grossière.

DOMAINES D'APPLICATION

- Sous-sols et caves,
- Ateliers mécaniques à forte charges statique et dynamique,
- Garages pour voitures particulières,
- Halls de stockage,
- Couloirs, Halls...etc.,
- Aménagements scolaires,
- Zones de stationnement,
- Plates-formes de chargement.

Aspect	poudre pré mélangée
Couleur	Grise
Résistance à la compression à 28 jours	105 MPa (EN 196-01)
Résistance à la flexion à 28 jours	11,4 MPa (EN 196-01)
Résistance à l'usure : -Taber (H22-1000 tours) - Capon (EN 102)	1,75 g 30 mm
Module d'élasticité après 28 jours	29.500 MPa
Dureté des granulats (Mohs)	± 7
Résistance à l'abrasion (Böhme)	6 à 8 g / cm ³
Résistance aux chocs (LA) après 2.000 cycles	45 – 50 % de perte en poids
Résistance chimique	moyenne à basse
Faible porosité due à une compacité maximale	
Aspect lisse ou rugueux	

MODE D'EMPLOI

Sols monolithiques.

Béton

Utiliser un béton ayant une résistance adaptée, avec un rapport E/C le plus bas possible de façon à limiter au maximum les effets du retrait. Pour y parvenir, employer les adjuvants MASTER BUILDERS SOLUTIONS réducteurs d'eau.

NOTE :

•Ne pas utiliser de chlorure de calcium dans un béton sur lequel on appliquera des poudres avec pigments.

•Il est vivement conseillé de n'appliquer les couches d'usure qu'à l'abri des intempéries (pluie, vent, soleil,...).

•Ne pas utiliser d'eau salée ou de granulats contaminés par le sel dans le béton sur lequel des poudres pigmentées seront appliquées.

Coulage, serrage et égalisation du béton

Le béton est coulé au niveau ± 0 avec une planimétrie convenable.

L'approvisionnement s'effectue au camion malaxeur, au Sambron, à la pompe ou à la grue. Le béton sera étalé, puis serré à l'aiguille vibreuse ou à la règle (opération non nécessaire en cas de béton fluidifié). L'égalisation se faisant à la règle vibrante, ou à la règle à main.

PREMIER TALOCHAGE DU BETON

S'il y a de l'eau de ressuage, l'enlever avant de talocher (un tuyau en caoutchouc traîné lentement à la surface donne de bons résultats).

On commence le talochage dès que le béton peut supporter le poids d'un homme en ne laissant qu'une légère trace.

Cette opération permet de ramener à la surface l'humidité nécessaire à l'incorporation de la couche d'usure

CONSOMMATION

Application du MasterTop100 MEX, selon les types d'exposition :

- Utilisation Légère 4 à 6 kg/m²
- Utilisation modérée 6 à 8 kg/m²
- Utilisation lourde 8 à 9 kg/m²

MasterTop 100 Fre Gry MEX

Durcisseur de surface à base de charges minérale et à texture grossière.

Premier saupoudrage

On parle de premier saupoudrage, car, pour assurer une régularité dans l'épaisseur de la couche d'usure, il est impératif de saupoudrer en 2, voire 3 fois. Un saupoudrage manuel permet d'obtenir une plus grande homogénéité.

On procède dans le même temps au renforcement des joints de construction.

En première passe, saupoudrer environ les 2/3 du dosage prescrit.

Talochage du premier saupoudrage de MasterTop100 MEX

Simultanément au saupoudrage, on taloche la surface manuellement pour les zones inaccessibles ou le long des coffrages, massifs, murs, poteaux, et mécaniquement pour les parties courantes.

Second saupoudrage de MasterTop 100MEX
Tandis que le premier talochage se poursuit, saupoudrer immédiatement le tiers restant de durcisseur qui absorbera l'humidité de la première couche avant son évaporation. Dans un souci de plus grande régularité, saupoudrer la deuxième couche perpendiculairement à la première.

Second talochage

L'opération du premier talochage se répète identiquement.

Note :

En fonction des conditions climatiques, de la prise du béton, on procède à un troisième ou quatrième talochage.

Lissage du béton

Quand la surface commence à se fermer, on remplace les taloches par des palettes «lisseuses». Le lissage débute alors en maintenant les pales horizontales.

Enfin, au fur et à mesure du durcissement de la surface, on procède à un certain nombre de lissages jusqu'à l'obtention d'une surface fermée et lisse que l'on acquiert en inclinant de plus en plus les pales de l'hélicoptère.

Comme pour le talochage, le lissage s'effectue manuellement dans les zones inaccessibles, le long

des murs, coffrages, massifs, et mécaniquement dans les zones courantes

NOTE :

•Pour les sols colorés, veiller à ne pas « brûler » la surface par un lissage excessif.

Des variations de couleurs sont possibles en fonction du béton sous-jacent, de la mise en œuvre du durcisseur et du degré de séchage de la surface.

•Une surface rugueuse est obtenue par passage d'un rouleau « peau de mouton » avant le durcissement complet de la surface.

Cure

Dès la finition du lissage, appliquer au rouleau ou au pulvérisateur un produit de cure élaboré par MASTER BUILDERS SOLUTIONS, et adapté au type de surface et à l'utilisation du sol en question.

SCIAGE DES JOINTS

Le sciage doit être effectué le plus tôt possible sans épaufrer le béton. Le garnissage des joints peut être effectué avec le MASTERFLEX 472.

Sciage des joints

La zone ainsi terminée devra être protégée de façon à éviter les taches et autres dégâts physiques dont les reprises, toujours possibles, restent apparentes.

NETTOYAGE

L'ensemble des outils, bardages et coffrages doit être nettoyé à l'eau avant durcissement de la laitance ou du béton.

CONDITIONNEMENT

Le MasterTop100 MEX est fourni en sac de 25 kg.

RECOMMANDATIONS

L'utilisation du MasterTop100 MEX est déconseillée :

• Quand les conditions d'utilisation et d'entretien nécessitent l'application d'un durcisseur à granulats métalliques pour une meilleure résistance à l'abrasion et aux chocs.

• Pour l'utilisation dans des zones exposées aux acides et à leurs sels ou à des matériaux connus pour leur corrosion ou leur rapide détérioration du béton en ciment Portland.

MasterTop 100 Fre Gry MEX

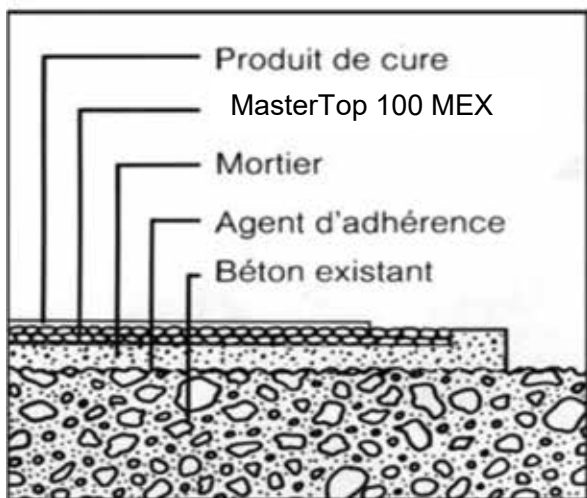
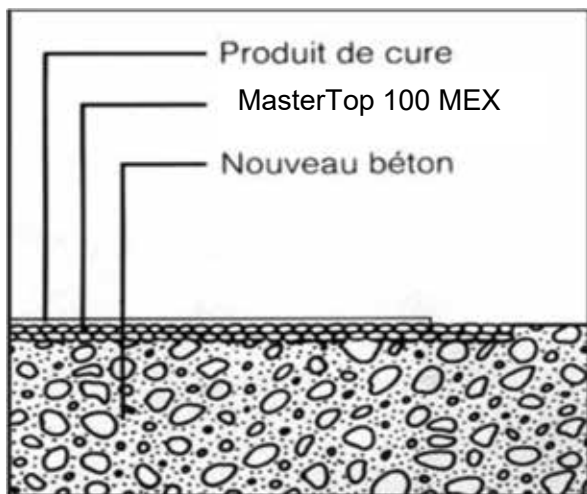
Durcisseur de surface à base de charges minérale et à texture grossière.

•Ne pas appliquer sur :

-un béton contenant du chlorure de calcium ou du granulats contaminés au sel ou à l'eau salée.

-un béton contenant plus de 3 % d'air entraîné.

Structure type



STOCKAGE

Conservé à l'abri du gel et de l'humidité, le MasterTop100 MEX peut être stocké 18 mois, à compter de la date de fabrication, dans son emballage d'origine.

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.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Ce produit à base de ciment peut provoquer des irritations.

Eviter le contact avec les yeux et un contact prolongé avec la peau. Si le cas se présente, laver abondamment à l'eau et appeler un médecin. Conserver le produit hors de portée des enfants.

RAPPORT DE QUALITE

Tous les produits élaborés par MASTER BUILDERS SOLUTIONS ou importés par les sociétés filiales de MASTER BUILDERS SOLUTIONS à travers le monde, sont certifiés conformes aux exigences des systèmes de gestion de qualité et d'environnement ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.

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

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