

MasterProtect 320

Revêtement protecteur décoratif et lisse, qui freine la carbonatation, pour bétons et maçonneries; intérieur et extérieur.

DESCRIPTION

MasterProtect 320 est un revêtement aqueux à base acrylique. Cette émulsion mono-composante, forme une couche de finition lisse, protectrice, qui freine la carbonatation et qui est résistante aux intempéries.

DOMAINES D'APPLICATIONS

MasterProtect 320 est destiné à la protection durable et décorative résistant aux intempéries, des bétons, maçonneries et des surfaces plâtrées.

Si le support présente des fissures (jusque 0,3 mm), MasterProtect 330 EL (revêtement de protection élastique avec un bon pouvoir de pontage des fissures) est employé.

AVANTAGES

- Finition lisse décorative.
- Excellente tenue. Résiste au gel, aux sels et rayons U.V.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Résiste aux alcalis, champignons et moisissures.
- Excellente adhérence sur fonds minéraux.
- Bonne diffusion de la vapeur d'eau. Laisse respirer le fond.
- Entretien aisé à l'eau savonneuse ou même à la vapeur.
- Prêt à l'emploi.
- Nettoyage du matériel et des projections directement à l'eau.
- Respecte l'environnement: à base aqueuse et à faibles émissions.

APPLICATION

(A) QUALITÉ DU SUPPORT

Les nouveaux bétons et maçonneries doivent sécher et durcir pendant 28 jours au minimum avant d'y appliquer le revêtement MasterProtect 320.

(B) PRÉPARATION DU SUPPORT

Les facteurs « solidité et durabilité du béton » sont de plus en plus important en fonction de la préparation du support. Certainement lorsqu'il s'agit de réparation et/ou de protection du béton suivant les technologies les plus récentes du béton. C'est pourquoi il est opportun de poser un diagnostic afin de juger du choix et de la manière quant à la préparation du support. Prière de consulter le support technique de Master Builders Solutions pour de plus amples renseignements.

Le support doit être sec, sain et propre. Éliminer mécaniquement: résidus de ciment, parties friables et tout agent susceptible de provoquer un quelconque décollage du produit: huiles, graisse, etc.

NOTE: Avant d'appliquer MasterProtect 320 sur revêtements existants, bien adhérents, il est recommandé de faire une diagnose en faisant des tests d'adhérence préalables.

Il est indispensable de traiter les spores de champignons au moyen d'un fongicide approprié et d'éliminer celui-ci à l'eau en fin de traitement. Si nécessaire, réparer d'abord le béton avec un produit de notre gamme MasterEmaco. Égaliser éventuellement les surfaces rugueuses. Des surfaces effritées, écaillées ou poreuses doivent être brossées et pourvues du MasterProtect P 310. En cas de doute concernant la qualité du fond, conseiller votre représentant Master Builders Solutions.

(C) MÉLANGE

Mélanger MasterProtect 320 afin d'obtenir un mélange homogène.

(D) APPLICATION

N'appliquer MasterProtect 320 que lorsque la température et celle du support dépassent 9°C et ne risquent pas de descendre au-dessous des 5°C dans les 24 h qui suivent. Afin d'éviter la condensation s'assurer que la température du support dépasse d'au moins 3°C le point de rosée. La surface à traiter doit être sèche avant toute application (en cas de fortes températures, +35°C, il est recommandé d'humidifier la surface).

 0749	
Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham	
11 BE0017/02	
EN 1504-2 Decorative, protective anti-carbonation, acrylic coating EN 1504-2 Principles 1.3 / 2.2 / 8.2	
Adhesion strength by pull-off test	≥ 0,8 MPa
Carbonation resistance	Sd > 50 m
Water vapour permeability	Class I
Capillary water absorption	w ≤ 0,1 kg/m ² .h ^{0.5}
Adhesion after thermal compatibility	
- Freeze/Thaw with salt	≥ 0,8 MPa
- Thunder/Shower	≥ 0,8 MPa
Artificial weathering	Pass
Fire resistance	F

MasterProtect 320

Revêtement protecteur décoratif et lisse, qui freine la carbonatation, pour bétons et maçonneries; intérieur et extérieur.

MasterProtect 320 s'applique uniformément au pinceau, au rouleau ou par projection. Pour un aspect égal, il est recommandé de finir dans un même sens.

(E) CURE

Laisser chaque couche sécher entièrement avant d'en appliquer une nouvelle. Le temps de séchage est en fonction des conditions climatiques. Minimum 4 heures, à 20°C et une humidité relative inférieure à 70%.

COULEURS

Suivant la carte de couleurs Master Builders Solutions.

CONSOMMATION

La consommation au m² est étroitement fonction de la rugosité et de la porosité du fond. Il est recommandé d'appliquer 2 couches de MasterProtect 320 de min. ± 85 µm épaisseur de couche sèche. (140 µm épaisseur de couche mouillée).

15 litres couvrent (2 couches) max. ± 50 m² à 0,3 l/m².

La consommation est de 0,3 à 0,6 l/m² (consommation nominale : 0,4 l/m²).

NETTOYAGE

Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après utilisation. Un film sec peut être enlevé à l'aide de xylène.

EMBALLAGE, CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

MasterProtect 320 est disponible en seaux de 15 litres. MasterProtect 320 doit être stocké à l'abri du gel et des intempéries dans un local sec à distance du sol, protégé de l'humidité. Ne pas empiler plus de 2 bidons. Dans son emballage hermétique d'origine peut se conserver au max. 12 mois.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

MasterProtect 320 étant exempt de tout solvant, n'est pas dangereux. Pourtant, des gants et des lunettes de protection doivent être portés. En cas de projection accidentelle de produit sur la peau ou dans les yeux, laver immédiatement à l'eau claire. Consulter un médecin dans le cas d'irritation. Pour de plus amples informations, consulter notre fiche spéciale de sécurité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES *

Caractéristiques techniques		
Densité		1,4 – 1,5 kg/l
Teneur en matières solides	en volume	46,0 ±1%
	en poids	63 ±1%
Diffusion de la vapeur d'eau (µH ₂ O)		850 - 900
Diffusion de CO ₂ (µCO ₂)		1150000

* Valeurs spécifiques – Tests effectués à température constante de 21°C.

Master Builders Solutions Belgium nv
Nijverheidsweg 89
B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34
mbs-cc-be@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com
B.T.W./T.V.A. BE 0729.676.164
RPR/RPM Anvers (Division Hasselt)

DISCLAIMER

Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels Master Builders Solutions Belgium nv n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.