

# MasterProtect 330 EL

**Revêtement de protection souple, décoratif, qui freine la carbonatation, pour maçonneries et bétons micro fissurés.**

## DESCRIPTION

MasterProtect 330 EL est un revêtement aqueux à base acrylique. Cette émulsion monocomposant, forme une couche de finition lisse, protectrice, avec un excellent pouvoir de pontage des fissures, qui freine la carbonatation et qui est résistante aux intempéries.

## DOMAINES D'APPLICATIONS

MasterProtect 330 EL est un revêtement de protection souple, décoratif et résistant aux intempéries pour maçonneries, bétons et surfaces plâtrées présentant des microfissures superficielles.

Pontage de fissures jusqu'à 0,3 mm.

Des fissures existantes de plus de 0,3 mm, doivent être réparées avant l'application de MasterProtect 330 EL.

## AVANTAGES

- Finition lisse, décorative.
- Excellente tenue et résistance élevée au gel, aux sels et aux rayons U.V.
- Prévention optimale de la carbonatation.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Excellente adhérence sur le support.
- Étanchéité durable des microfissures.
- Bonne élasticité.
- Prêt à l'emploi.
- Outillage lavable simplement à l'eau.
- Respecte l'environnement: à base aqueuse et à faible émission.

## APPLICATION

### (A) QUALITÉ DU SUPPORT


Les nouvelles maçonneries et bétons doivent sécher et durcir pendant 28 jours.

### (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, anciennes peintures, parties friables et tout agent susceptible de provoquer un quelconque décollement du produit: huiles, graisse, etc. 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. Egaliser 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.

 <b>0749</b>	
<b>Master Builders Solutions Belgium nv</b> Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham  <b>11</b>  <b>BE0019/02</b>	
<b>EN 1504-2</b> <b>Crack-bridging, anti-carbonation and protective acrylic coating</b>  <b>EN 1504-2 Principles 1.3 / 2.2 / 8.2</b>	
Abrasion resistance	Pass
Adhesion strength by Pull off	≥ 0,8 MPa
Permeability to CO <sub>2</sub>	S <sub>d</sub> > 50 m
Water vapour permeability	Class I
Capillary absorption and permeability to water	≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup>
Thermal compatibility: for outside application with de-icing salt influence. Freeze/Thaw with salt & Thunder/Shower	≥ 0,8 MPa
Crack bridging ability	A1 (-15°C) A2 (-10°C) B3.1 (-10°C)
Artificial weathering	Pass
Reaction to fire	E
Dangerous substances	Comply with clause 5.3 of EN 1504-2



**N° de certificat BB-562-24047-0003-001**  
**Organisme de certification BCCA**

# MasterProtect 330 EL

**Revêtement de protection souple, décoratif, qui freine la carbonatation, pour maçonneries et bétons micro fissurés.**

## (C) MÉLANGE

Mélanger bien afin d'obtenir un mélange homogène.

## (D) APPLICATION

N'appliquer MasterProtect 330 EL que lorsque la température et celle du support dépassent 5°C et ne risquent pas de descendre au-dessous des 5°C dans les 24 heures 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 légèrement).

Appliquer MasterProtect 330 EL uniformément au pinceau, au rouleau ou par projection. Pour un aspect égal, il est recommandé de finir dans un même sens.

Le pouvoir couvrant et le pouvoir de pontage des fissures dépendent de l'épaisseur du revêtement. Veuillez donc toujours bien contrôler la consommation.

## (E) SÉCHAGE

Laisser chaque couche sécher entièrement avant d'en appliquer une nouvelle.

Le temps de séchage est en fonction des conditions climatiques. La lumière UV accélère le durcissement du produit.

## COULEURS

Suivant la carte de couleurs Master Builders Solutions.

## CONSOMMATION

La consommation est en fonction de la rugosité et de la porosité du support. Il est conseillé d'appliquer toujours deux couches. Consommer 2/3 de la quantité recommandée pour la première couche et 1/3 pour la deuxième.

Consommation pour deux couches: 0,50 à 0,72 l/m<sup>2</sup>, ce qui donne une épaisseur du revêtement sec minimal de 260 à 370 µm.

## 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 330 EL est disponible en seaux de 15 litres.

MasterProtect 330 EL 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.

Conservation maximal: 12 mois.

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

MasterProtect 330 EL n'est pas toxique, il est toutefois recommandé de porter des gants et des lunettes de protection. 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 prolongée. Pour de plus amples informations, consulter notre fiche spéciale de sécurité.

Temps de séchage des couches		
Température (°C)	Intervalle (heures)	
20	min. 4	
15	min. 8	
10	24	
8	24	
Temps de séchage entre 2 couches		
	Temp.	Intervalle
MasterProtect P 310	10°C	24 heures
MasterProtect 330 EL	20°C	4 heures
	25°C	4 heures
MasterProtect 330 EL	10°C	24 heures
MasterProtect 330 EL	20°C	4 heures
	35°C	4 heures

# MasterProtect 330 EL

Revêtement de protection souple, décoratif, qui freine la carbonatation, pour maçonneries et bétons micro fissurés.

## DONNÉES TECHNIQUES DU MasterProtect 330 EL (\*)

Données techniques					
Propriétés	Standard	Unité	Standard EN 1504-2	Valeur mesurée (min. 1x par an ou externe)	Valeur déclarée
Couleur	-			-	Conforme la carte de couleurs Master Builders Solutions
Densité (à 25°C)		kg/l			1,35 – 1,43
Viscosité	-	Pa.s			15 – 20
Extrait sec (en poids)		%			65 ± 2,5
Valeur pH					9 – 10
Usure	EN ISO 5470-1	> 50 kg		conforme	
Perméabilité à l'eau	EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2	kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>	< 0,1	0,07	
Résistance aux sels de déverglaçage	EN 13687-1	N/mm <sup>2</sup>	> 0,8	2,1	
Résistance aux rayons de soleil	EN 13687-3	N/mm <sup>2</sup>	> 0,8	3,1	
Pontage de fissures	EN 1062-7 méthode B	1000 cycles		0,1 – 0,3 mm (-10°C)	
Résistance à l'adhérence	EN 1542		> 0,8	1,9	-
Perméabilité à la vapeur d'eau		m	< 5	sD H <sub>2</sub> O : 1,20	-
Résistance à la diffusion de CO <sub>2</sub>		m	≥ 50	sD CO <sub>2</sub> : 197	

(\*) 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.