

# MasterProtect 330 EL

## Scheuroverbruggende, beschermende, decoratieve en carbonatieremmende coating voor beton en metselwerk.

### BESCHRIJVING

MasterProtect 330 EL is een gladde, watergedragen coating op acrylbasis. Deze één component emulsie droogt tot een scheuroverbruggende, beschermende, carbonatieremmende en weerbestendige coating.

### TOEPASSINGEN

MasterProtect 330 EL wordt gebruikt als een duurzame, scheuroverbruggende, weerbestendige, beschermende coating met decoratieve eigenschappen, voor beton, metselwerk en cementbepleisteringen.

Scheuroverbruggend tot 0,3 mm beweging. Bestaande scheurtjes van meer dan 0,3 mm moeten eerst hersteld worden alvorens MasterProtect 330 EL toe te passen.

### VOORDELEN

- gladde, decoratieve afwerking
- goede bescherming tegen CO<sub>2</sub>, vorst, doozouten en UV
- waterdampdoorlatend
- uitstekende beschermende capaciteit
- scheuroverbruggend
- klaar voor gebruik
- gereedschap te reinigen met water
- elastisch
- respecteert het milieu: watergedragen met lage emissie.

### APPLICATIE

#### (A) KWALITEIT VAN DE ONDERGROND

Nieuw beton en metselwerk minstens 28 dagen laten uitharden.


#### (B) VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

De factoren "hardheid en duurzaamheid van beton" zijn hoe langer hoe meer belangrijk bij de ondergrondvoorbereiding. Zeker als het gaat om het herstellen en/of beschermen van beton dat is samengesteld volgens de recentste betontechnologie. Het is daarom raadzaam om op voorhand een diagnose te stellen opdat de keuze en manier van ondergrondvoorbereiding hierop wordt afgestemd. Raadpleeg uw Master Builders Solutions contactpersoon voor verdere inlichtingen.

De ondergrond moet droog, gezond en zuiver zijn. Verwijder cementmelk, slecht aanhechtende verf, losse deeltjes, stof, vuil, ontkistingsolie, olie en vet. Eventueel schimmel- of mosvorming verwijderen en behandelen met een schimmeldodend product.

Barsten of beschadigd beton eerst herstellen met producten uit onze MasterEmaco reeks.

Ruwe ondergronden eventueel egaliseren. Losse, schilferachtige, verweerde of poreuze oppervlakken moeten afgeborsteld worden en voorzien worden van MasterProtect P 310. Indien de toestand van de ondergrond twijfelachtig is omwille van betonrot, scheuren, te hoge porositeit, verwerking, enz., adviseren wij U om contact op te nemen met Master Builders Solutions voor advies.

 <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



**Certificaatnummer BB-562-24047-0003-001**  
**Certificatie-instelling BCCA**

# MasterProtect 330 EL

**Scheuroverbruggende, beschermende, decoratieve en carbonatieremmende coating voor beton en metselwerk.**

## (C) MENGEN

Meng MasterProtect 330 EL om een homogeen mengsel te verkrijgen.

## (D) APPLICATIE

MasterProtect 330 EL niet aanbrengen bij een omgevings- of ondergrondtemperatuur lager dan 5°C of wanneer verwacht wordt dat deze binnen 24 uur onder 5°C zal dalen.

Tijdens de applicatie moet de temperatuur van de ondergrond minstens 3°C hoger liggen dan het dauwpunt.

De ondergrond dient winddroog te zijn. Bij hoge temperaturen (35°C) is het raadzaam de ondergrond licht te bevochtigen alvorens MasterProtect 330 EL aan te brengen. MasterProtect 330 EL gelijkmatig aanbrengen met rol, borstel of spuitapparatuur. Voor een uniform uitzicht is het raadzaam steeds in éénzelfde richting af te werken.

Het dekkend en scheuroverbruggend vermogen is afhankelijk van de dikte van de coating. Gelieve daarom steeds het verbruik te controleren.

## (E) DROGING

De eerste laag dient volledig droog te zijn alvorens men een volgende laag aanbrengt. De droogtijd is afhankelijk van de klimatologische omstandigheden.

UV licht bevordert de uitharding.

Droogtijd van de lagen	
Temperatuur °C	Tijd (uur)
20	min. 4
15	min. 8
10	24
8	24

Droogtijd tussen 2 lagen		
	Temp.	Tijd
MasterProtect P 310 MasterProtect 330 EL	10°C	24 uur
	20°C	4 uur
	25°C	4 uur
MasterProtect 330 EL MasterProtect 330 EL	10°C	24 uur
	20°C	4 uur
	35°C	4 uur

## KLEUREN

Volgens Master Builders Solutions kleurenpalet.

## VERBRUIK

Het verbruik is sterk afhankelijk van de porositeit en het profiel van de ondergrond. Het is aangeraden om steeds 2 lagen aan te brengen. Bij de eerste applicatielaag ca. 2/3 van het aanbevolen verbruik aanbrengen, het resterende deel (1/3) bij de tweede laag.

Verbruik voor 2 lagen: 0,50 à 0,72 l/m<sup>2</sup>, dit geeft min. 260 à 370 µm droge filmdikte.

## REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Gereedschap en niet uitgehard materiaal kunnen met water gereinigd worden. Droge film te verwijderen met xyleen.

## VERPAKKING, OPSLAG EN HOUBAARHEID

MasterProtect 330 EL is verpakt in emmers van 15 liter. Droog, koel en vrij van de grond opslaan; niet meer dan 2 emmers op elkaar stapelen. Beschermen tegen vorst en tegen direct zonlicht.

MasterProtect 330 EL is 12 maanden houdbaar in gesloten originele verpakking.

## VOORZORGSMAATREGELEN

MasterProtect 330 EL is niet gevaarlijk met lage emissie. Algemene veiligheidsnormen dienen wel in acht te worden genomen. Het dragen van handschoenen en een veiligheidsbril wordt aanbevolen. Spoel de ogen of de huid na contact met het product onmiddellijk met zuiver water. Raadpleeg een geneesheer bij irritatie. Voor verdere inlichtingen zie veiligheidsgegevens.

# MasterProtect 330 EL

Scheuroverbruggende, beschermende, decoratieve en carbonatieremmende coating voor beton en metselwerk.

## TECHNISCHE GEGEVENS VAN MasterProtect 330 EL<sup>(\*)</sup>

Technische gegevens					
Eigenschap	Norm	Eenheid	Norm EN 1504-2	Gemeten waarde (min. 1x per jaar of extern)	Gedeclareerde waarde
Kleur	-			-	volgens de kleurenkaart van Master Builders Solutions
Densiteit (bij 25°C)		kg/l			1,35 – 1,43
Viscositeit	-	Pa.s			15 – 20
Drooggehalte (in gewicht)		%			65 ± 2,5
pH-waarde					9 – 10
Slijtage	EN ISO 5470-1	> 50 kg		conform	
Waterdoorlaatbaarheid	EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2	kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup>	< 0,1	0,07	
Bestandheid tegen dooizouten	EN 13687-1	N/mm <sup>2</sup>	> 0,8	2,1	
Bestandheid tegen zonnestraling	EN 13687-3	N/mm <sup>2</sup>	> 0,8	3,1	
Geschiktheid om scheuren te overbruggen	EN 1062-7 methode B	1000 cycli		0,1 – 0,3 mm (-10°C)	
Hechtsterkte	EN 1542		> 0,8	1,9	-
Waterdampdoorlaatbaarheid		m	< 5	sD H <sub>2</sub> O : 1,20	-
Weerstand tegen CO <sub>2</sub> diffusie		m	≥ 50	sD CO <sub>2</sub> : 197	

(\*) Typische waarden – Alle testen werden uitgevoerd bij 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 Antwerpen (Afdeling Hasselt)

## DISCLAIMER

Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop Master Builders Solutions Belgium nv geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.