

# MasterProtect 320

**Beschermende, decoratieve en carbonatatie-remmende coating voor beton en metselwerk. Binnen en buiten.**

## BESCHRIJVING

MasterProtect 320 is een watergedragen coating, op acrylbasis. Deze één component emulsie droogt tot een gladde, beschermende, carbonatatie-remmende en weerbestendige coating.

## TOEPASSINGEN

MasterProtect 320 wordt gebruikt als een duurzame, weerbestendige coating met decoratieve eigenschappen voor beton, metselwerk en cementbepleisteringen. Indien er scheurtjes (tot 0,3 mm) moeten overbrugd worden, gebruikt men MasterProtect 330 EL.

## VOORDELEN

- gladde, decoratieve afwerking
- goede bescherming tegen CO<sub>2</sub> indringing
- waterdampdoorlatend
- bestand tegen alkaliën en atmosferische vervuiling
- schimmelwerend
- uitstekende hechting
- binnen en buiten toepasbaar, boven maaiveld
- onderhoudsvriendelijk
- reinigbaar met stoom
- klaar voor gebruik
- gereedschap reinigen met water
- respecteert het milieu: watergedragen met lage emissiewaarden

## 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, losse deeltjes, stof, vuil, ontkistingsolie, olie en vet.

NOTA: Op goed hechtende, bestaande coatings dient vóór MasterProtect 320 wordt aangebracht, een goede diagnose te gebeuren door hechtingsproeven te doen

van de bestaande coatings.

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.

### (C) MENGEN

Meng MasterProtect 320 om een homogeen mengsel te verkrijgen.

### (D) APPLICATIE

MasterProtect 320 niet aanbrengen bij een omgevings- of ondergrondtemperatuur lager dan 9°C of wanneer verwacht wordt dat deze binnen de 24 uur onder de 5°C zal dalen.

 <b>0749</b>	
<b>Master Builders Solutions Belgium nv</b> Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham	
<b>11</b> <b>BE0017/02</b>	
<b>EN 1504-2</b> <b>Decorative, protective anti-carbonation, acrylic coating</b> <b>EN 1504-2 Principles 1.3 / 2.2 / 8.2</b>	
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 <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Adhesion after thermal compatibility	
- Freeze/Thaw with salt	≥ 0,8 MPa
- Thunder/Shower	≥ 0,8 MPa
Artificial weathering	Pass
Fire resistance	F

# MasterProtect 320

## Beschermende, decoratieve en carbonatatie-remmende coating voor beton en metselwerk. Binnen en buiten.

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 voor te bevochtigen alvorens MasterProtect 320 aan te brengen.

MasterProtect 320 gelijkmatig aanbrengen met borstel, rol of verfspuitinstallatie. Voor een uniform uitzicht is het raadzaam steeds in eenzelfde richting af te werken.

### (E) DROGING

De eerste laag dient volledig droog te zijn alvorens men een volgende laag aanbrengt. De droogtijd is afhankelijk van de klimatologische omstandigheden. Minimum 4 uur tussen 2 lagen bij een temperatuur van 20°C en een relatieve vochtigheid lager dan 70%.

### (F) REINIGEN GEREEDSCHAP

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

### VERBRUIK

Het verbruik is sterk afhankelijk van de porositeit en het profiel van de ondergrond. Het is aangeraden 2 lagen van min. ±85 µm droge filmdikte per laag (140 µm natte filmdikte) aan te brengen.

### TECHNISCHE GEGEVENS <sup>(a)</sup>

Technische gegevens		
Densiteit		1,4 – 1,5 kg/l
Vaste stofgehalte	gewicht	63 ±1%
	volume	46,0% ±1%
Dampdoorlaatbaarheid - µH <sub>2</sub> O		850 - 900
CO <sub>2</sub> -doorlaatbaarheid - µCO <sub>2</sub>		1.150.000

(a) Typische waarden - alle testen werden uitgevoerd in een temperatuurgeconditioneerde ruimte van 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.

15 liter (2 lagen) dekt max. ±50 m<sup>2</sup> bij 0,3 l/m<sup>2</sup>.  
Verbruik 0,3 à 0,6 l/m<sup>2</sup> (nominiaal verbruik 0,4 l/m<sup>2</sup>).

### KLEUREN

Volgens Master Builders Solutions kleuren pallet.

### VERPAKKING, OPSLAG EN HOUBAARHEID

MasterProtect 320 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 320 is 12 maanden houdbaar in gesloten originele verpakking.

### VOORZORGSMAATREGELEN

MasterProtect 320 is niet gevaarlijk met lage emissiewaarden. 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.