

# Emaco R340 RS

**Snel afbindende reparatie-/uitvlakmortel voor kleinschalige, plaatselijk te herstellen betonnen vloeren, trappen en wanden**

<b>CE</b>	
0749	
BASF Construction Chemicals Belgium NV Nijverheidsweg 89, B3945 Ham	
06	
0749 - CPD BC2-563-0013-0002-001	
EN 1504-3 Concrete repair product for non-structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified)	
Compressive strength	class R2
Chloride ion content	≤ 0,05 %
Adhesive bond	≥ 0,8 MPa
Thermal compatibility	
- Freeze-Thaw	≥ 0,8 MPa
- Thunder Shower	≥ 0,8 MPa
- Dry cycling	≥ 0,8 MPa
Skid resistance	Class III
Capillary absorption	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Reaction to fire	A1
Dangerous substances	complies with 5.4

**Beschrijving**

EMACO R340 RS is een snel afbindende reparatie-/uitvlakmortel.

EMACO R340 RS is een mengsel van speciale cementsoorten, toeslagstoffen en kunststoffen (synthetische dispersieharsen).

**Toepassingsgebied**

EMACO R340 RS wordt gebruikt voor:

- het vullen van gaten en herprofilen van schade aan betonnen plafonds;
- het uitvlakken van uitgesleten traptreden en afgebrokelede trapzijkanten,
- het nivelleren van vloeren, betonnen pilaren en balkonplaten;
- het dichten van gaten en leidingsleuven in betonnen wanden;
- het vullen van holle ruimten tussen beton en stalen kozijnen.

**Karakteristieken en voordelen**

- Gebruiksklaar (enkel water toevoegen).
- Gemakkelijk verwerkbaar en afwerkbaar (gemakkelijk te modelleren).
- Goede hechting aan beton, pleisterwerk en vloeren.
- Duurzaam.
- Snelle uitharding
- Snelle binding. Wordt vooral toegepast daar waar herprofilen of bijwerken snel moet worden uitgevoerd.
- Het oppervlak kan al na een relatief korte tijd belopen worden of van een afdeklaag voorzien worden.

**Verpakking, opslag en houdbaarheid**

EMACO R340 RS is verpakt in vochtbestendige zakken van 25 kg. Droog, koel en vorstvrij opslaan.

In de gesloten en originele verpakking is het product 12 maanden houdbaar.

**Kleur**

Grijs

**Gebruiksaanwijzing****Vorbereiding 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 BASF-CC contactpersoon voor verdere inlichtingen.

De ondergrond moet stevig en zuiver zijn; vrij van stof, loszittende delen, cementmelk, oude verflagen of coatings, vetten, roest en alle andere onzuiverheden.

Door vet en olie verontreinigde oppervlakken eerst schoonmaken of eerst met ontvetter behandelen. De ondergrond moet vochtig zijn maar er mag geen vrijstaand water aanwezig zijn (mag niet nat zijn)

### **Mengen**

Steeds volledige zakken gebruiken.

Giet per zak van 25 kg EMACO R340 RS ongeveer 3,65 liter zuiver water in een geschikte mengkuip. Voeg langzaam EMACO R340 RS al roerend toe. Mechanisch mengen gedurende minstens 3 minuten met een schroefmenger op lage snelheid tot een homogeen mengsel zonder klonters. Schraap de zijanten van de mengkuip af en laat het product enkele minuten narijpen. Daarna hermengen.

### **Aanbrengen**

Bij de verwerking eerst de mortel met een spaan of troffel dicht en diep als contactlaag in het gat aanbrengen. Daarna de rest van de mortel aanbrengen en eventueel modelleren. Na het aantrekken van de mortel kan het gerepareerde oppervlak met een sponsbord verder worden afgewerkt.

Niet bij temperaturen beneden +5°C of boven +25°C verwerken.

De aangebrachte laag dient minimaal 2 mm dik te zijn. Bij kleine gaten kan EMACO R340 RS ca. 40 tot 50 mm dik aangebracht worden.

EMACO R340 RS is geschikt voor het bijwerken tot max. 0,25 m<sup>2</sup>.

Voor grotere oppervlakken dienen EMACO NANOCRETE producten te worden gebruikt.

Aangemaakt materiaal dat niet meer verwerkbaar is mag onder geen enkele voorwaarde worden aangelengd met water en kan niet meer gebruikt worden.

### **Nabehandeling**

Alle cementgebonden producten moeten nabehandeld worden gedurende de kritische fase van de binding. Bij warm, droog en winderig weer dient men het behandelde oppervlak te beschermen tegen uitdroging door MASTERTOP C curing compound te gebruiken of de uitgevoerde reparatie te bedekken met natte doeken of pvc folie.

### **Reinigen van het gereedschap**

Onmiddellijk na gebruik, zelfs na kort oponthoud, wordt het gereedschap met zuiver water gereinigd. Uitgehard/opgedroogd materiaal kan mechanisch worden verwijderd.

### **Voorzorgsmaatregelen**

EMACO R340 RS bevat cement. Cement reageert met vocht of aanmaakwater alkalisch, daarom kan huidirritatie, resp. aantasting van slijmvliezen (bijv. ogen), optreden. Voorkom contact met de ogen en langdurig huidcontact. Bij contact met huid en ogen met veel water grondig afspoelen. Bij contact met de ogen de oogarts raadplegen. Buiten bereik van kinderen houden.

**Technische gegevens EMACO R340 RS**

Eigenschap	Norm	Eenheid	Norm EN 1504-3	Gemeten waarde	Gedeclareerde waarde
Vorm	-		-		grijs poeder
Gehalte aan chloorionen	EN 1015-17	%	≤ 0,05		≤ 0,03
Korrelopbouw	-	mm	-		max. 0,8
Laagdikte minimum	-	mm	-		2
Laagdikte maximum	-	mm	-		40 - 50
Einde binding bij 20°C	-	°C	-		30 – 70 minuten
Densiteit	-	g/cm <sup>3</sup>	-		2,0 – 2,2
Aanmaakwater per zak van 25 kg	-	liter	-		3,4 – 3,9 l
Verwerkingstijd bij 20°C	-	°C	-		20 – 30 minuten
Ondergrond- en omgevingstemperatuur	-	°C	-		min. +5 en max. +25
Druksterkte na 1 dag	EN 12190	N/mm <sup>2</sup>	≥ 10	13,7	
Druksterkte na 28 dagen	EN 12190	N/mm <sup>2</sup>	≥ 15	43	
Buigtreksterkte na 1 dag	-	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3	3,3	
Buigtreksterkte na 28 dagen	-	N/mm <sup>2</sup>	≥ 6	7	
Elasticiteitsmodulus (28 dagen)	EN 13412	N/mm <sup>2</sup>	-		
Hechtsterkte (28 dagen) beton	EN 1542	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,8	2,45	
Krimp / Uitzetting **	EN 12617-4	N/mm <sup>2</sup>	** niet relevant voor klasse R2 mortel		
Hechtsterkte na vries - dooi (50 cycli met zout)	EN 13687-1	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,8		
Weerstand tegen carbonatie **	EN 13295	mm	** niet relevant voor klasse R2 mortel		
Capillaire absorptie	EN 13057	kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0.5</sup>	≤ 0,5	0,45	
Slipweerstand	EN 13036-4		Klasse I: ≥ 40 eenheden – getest op nat oppervlak Klasse II: ≥ 40 eenheden – getest op droog oppervlak Klasse III: ≥ 55 eenheden – getest op nat oppervlak	Klasse III	Klasse III
Waterindringing	EN 12190	mm		max. 10	
Fysiologisch effect	EN 12617-4	ppm			idem als cement, Cr-VI < 2 ppm
Toxiciteit	-		-		niet giftig

\* De vermelde resultaten werden gemeten met 3,65 liter water/25 kg in labcondities bij 20°C.

\* Bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze tijden.

**BASF Construction Chemicals Belgium NV**

Industrieterein 'Ravenshout' 3711  
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham  
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92  
[basf-cc-be@basf.com](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.be](http://www.basf-cc.be)  
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569  
RPR/RPM Hasselt

**Vanuit Nederland:**

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52  
[basf-cc-be@basf.com](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.nl](http://www.basf-cc.nl)



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 BASF Construction Chemicals geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, voorealer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.