

# Emaco R340 RS

**Mortier de réparation/d'égalisation à prise rapide pour petites réparations de sols en béton, d'escaliers et de parois.**



## Description

L'EMACO R340 RS est un mortier de réparation/d'égalisation à prise rapide

L'EMACO R340 RS est un mélange de mortier avec des types de ciment spéciaux, des adjuvants et des matières synthétiques.

## Domaine d'application

L'EMACO R340 RS est utilisé pour:

- remplir des trous et réparer des plafonds en béton.
- niveler des marches usées et des côtés d'escaliers désagrégés.
- pour niveler des sols, des colonnes en béton et des dalles de balcon.
- réparer des trous dans des parois en béton et des tranchées pour tubes
- remplir des espaces creux entre le béton et des cadres en acier.

<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

## Propriétés et avantages

- Prêt à l'emploi (seulement ajouter l'eau potable).
- Facile à appliquer et à modeler.
- Possède une bonne adhérence sur béton, stucage et sols.
- Durable.
- Durcissement rapide.
- A prise ultra rapide. Utilisé là où il faut un reprofilage ou une réparation le plus vite que possible.
- Permet de charger la surface ou d'appliquer un revêtement après un bref temps d'attente.

## Conditionnement et stockage

L'EMACO R340 RS est conditionné en sacs de 25 kg résistants à l'humidité.

En emballage d'origine, le produit peut être conservé pendant 12 mois, s'il est entreposé dans un endroit frais, sec et à l'abri du gel.

## Couleur

Gris.

## Mode d'emploi

### 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 BASF-CC pour des plus amples renseignements.

La surface doit être cure, propre et sain et exempt de poussière, de débris, de laitance, d'anciennes couches de peinture ou de coatings, de graisse. Tout tracé de rouille et autre agent contaminant devra être éliminée.

Commencez par nettoyer les surfaces contaminées par la graisse et l'huile et puis traiter la surface avec un dégraissant.

La surface en béton doit être mat-humide, sans présence de flaques d'eau en surface.

#### **Malaxage**

Employer toujours des sacs entiers.

Pour chaque sac de 25 kg d'EMACO R340 RS, verser environ 3,65 litres d'eau propre dans un récipient de malaxage. Tout en continuant de brasser à vitesse lente à l'aide d'un agitateur, ajouter lentement la poudre et poursuivre le malaxage pendant au moins 3 minutes jusqu'à ce que le mortier soit homogène et sans grumeaux. Grattez les côtés du récipient de malaxage et laissez reposer le mélange quelques minutes, puis mélanger à nouveau brièvement.

#### **Mise en œuvre**

On commence par appliquer le mortier à la spatule ou à la truelle dense et profonde dans le trou pour obtenir une couche d'adhérence. Ensuite, appliquer le restant du mortier et modeler si nécessaire.

Après durcissement de la surface, on peut la traiter avec une spatule couverte d'une éponge.

Ne pas traiter le produit à des températures en dessous de +5°C et supérieure à +25°C.

La couche appliquée doit avoir une épaisseur minimale de 2 mm. En cas de petits trous, on peut appliquer l'EMACO R340 RS avec une épaisseur de 40 à 50 mm.

L'EMACO R340 RS est approprié pour des réparations jusqu'à max. 0,25 m<sup>2</sup>.

Pour réparer des grandes surfaces on doit utiliser les produits de la gamme EMACO NANOCRETE.

Ne pas diluer avec de l'eau, ni ajouter de l'EMACO R340 RS frais à un produit ayant commencé à faire sa prise.

#### **Cure**

On devra curer les produits à base de ciment à l'aide d'un produit de cure durant la phase critique de la prise du produit.

Par temps très chaud, sec et/ou par vent fort il est toutefois recommandé d'appliquer un produit de cure du type MASTERTOP C afin d'éviter une dessiccation trop rapide ou de couvrir les réparations avec des tissus humides ou un film en PVC.

#### **Nettoyage des outils**

Immédiatement après utilisation, même après un court délai, l'outillage est nettoyé avec de l'eau pure.

Une fois durcit le matériel peut être nettoyé que mécaniquement.

#### **Précautions d'emploi**

L'EMACO R340 RS contient du ciment. Le ciment donne une réaction alcaline avec l'humidité ou l'eau, ce qui peut provoquer des irritations de la peau et des muqueuses.

Eviter le contact avec les yeux et un contact prolongé avec la peau. Si le cas se présente, laver abondamment à l'eau et appeler un médecin. Conserver le produit hors de portée des enfants. Pour des informations supplémentaires consulter la fiche de sécurité.

### Données techniques de l'EMACO R340 RS

Propriétés	Standard	Unité	Standard EN 1504-3	Valeur mesurée	Valeur déclarée
Aspect	-		-		poudre grise
Teneur en chlorures	EN 1015-17	%	≤ 0,05		≤ 0,03
Granulométrie	-	mm	-		max. 0,8
Epaisseur minimum	-	mm	-		2
Epaisseur maximum	-	mm	-		40 - 50
Temps de prise final à 20°C	-	°C	-		30 - 70 minutes
Densité	-	g/cm <sup>3</sup>	-		2,0 - 2,2
Eau de gâchage par sac de 25 kg	-	litre	-		3,4 - 3,9 l
Durée pratique d'utilisation à 20°C	-	°C	-		20 - 30 minutes
Température du support et temp. ambiante	-	°C	-		min. +5 et max. +25
Résistance à la compression après 1 jour	EN 12190	N/mm <sup>2</sup>	≥ 10	13,7	
Résistance à la compression après 28 jours	EN 12190	N/mm <sup>2</sup>	≥ 15	43	
Résistance à la flexion après 1 jour	-	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3	3,3	
Résistance à la flexion après 28 jours	-	N/mm <sup>2</sup>	≥ 6	7	
Module d'élasticité (28 jours)	EN 13412	N/mm <sup>2</sup>			
Adhérence (28 jours) béton	EN 1542	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,8	2,45	
Retrait / Allongement **	EN 12617-4	N/mm <sup>2</sup>	** pas pertinent pour la classe R2		
Adhérence après gel/dégel (50 cycles avec sel)	EN 13687-1	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,8		
Résistance à la carbonatation **	EN 13295	mm	** pas pertinent pour la classe R2		
Absorption capillaire	EN 13057	kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0.5</sup>	≤ 0,5	0,45	
Résistance de glissement	EN 13036-4		Classe I: ≥ 40 unités – essais humide Classe II: ≥ 40 unités – essais sec Classe III: ≥ 55 unités – essais humide	Classe III	Classe III
Infiltration d'eau	EN 12190	mm		max. 10	
Effet physiologique	EN 12617-4	ppm			comme le ciment, faible teneur en chrome Cr-VI < 2 ppm
Toxicité	-		-		non toxique

\* Les résultats mentionnés sont mesurés en laboratoire à 20°C avec 3,65 litres d'eau/25 kg de produit.

\* Résultats d'essai mesurés à 23°C et 50% d'humidité relative. Des températures supérieures réduisent ces temps, des températures inférieures les allongent.

#### BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein '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

#### Contact pour les Pays-Bas

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)



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 BASF Construction Chemicals 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.