


# Emaco<sup>®</sup> R340

## Mortier de resurfaçage et de reprofilage

 <b>0749</b>	
<b>BASF Construction Chemicals Belgium NV</b> Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham	
<b>11</b> 0749 - CPD BC2-563-0013-0002-001	
<b>EN 1504-3</b> <b>Light weight reprofiling and levelling mortar</b>	
Compressive strength	Class R3
Chloride ion content	≤ 0,05 %
Adhesion	≥ 1,5 MPa
Thermal compatibility - Thunder/Shower	≥ 1,5 MPa
Capillary absorption	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> × h <sup>0,5</sup>
Fire resistance	F
Dangerous substances	Complies with 5.4



### Description

L'EMACO R340 est un mortier thixotropique gris, renforcé par des fibres PAN (polyacrylonitrile), monocomposant. Il est composé de ciments sélectionnés, de sables de quartz de haute qualité et autres agents actifs.

### Conditionnement, stockage et conservation

L'EMACO R340 est disponible en sac de 25 kg. Entreposé dans un endroit sec et à une température modérée, l'EMACO R340 peut se conserver au moins 12 mois dans son emballage d'origine hermétiquement clos.

### Domaines d'application

L'EMACO R340 est recommandé dans les cas de :

- Resurfaçage et reprofilage de larges surfaces.
- Enduit de surfaces verticales, horizontales et sous-faces.
- Réparation et reprofilage de petites surfaces.
- Rénovation de surfaces, en général.

### Avantages

L'EMACO R340 présente les avantages suivants :

- Monocomposant
- Thixotrope
- Prêt à l'emploi
- Projetable
- Ne nécessite aucun coffrage
- Excellente ouvrabilité ainsi qu'un fini parfait.
- Excellente résistance aux cycles gel/dégel et aux sels de déverglaçage.
- Faible module d'élasticité
- Exempt de chlorures
- Utilisable en intérieur et extérieur
- Étanche
- Fibré

### 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 de plus amples renseignements.

Ce dernier sera rendu propre, exempt de graisse, huile, peinture, poussière, rouille et débris. Rendre saine et rugueuse la surface, sur 2-3 mm d'épaisseur, à l'aide d'une raboteuse ou grenailleuse ou tout autre agent contaminant devra être éliminée. Si l'épaisseur de recouvrement des aciers est < à 10 mm, prévoir leur protection à l'aide de l'EMACO NANOCRETE AP avant application. Tout support absorbant sera préhumidifié à l'eau claire. Pendant l'application, bien que le support soit humidifié, toute eau stagnante devra être éliminée. La température d'application minimale au support est de +5°C.

#### Mélange

Utiliser de préférence un sac complet afin d'obtenir un mortier parfaitement homogène. Pour un sac d'EMACO R340, verser approximativement 5,5 litres d'eau claire dans un récipient approprié. Ajouter la poudre. Mélanger continuellement, à vitesse réduite, à l'aide d'un malaxeur



The Chemical Company

hélicoïdal pendant 3 mn minimum jusqu'à obtention d'une préparation homogène et sans grumeaux. Le dosage de l'eau de gâchage dépend de la température ambiante et de l'humidité. Il peut varier en fonction des conditions climatiques.

#### **Application**

Appliquer immédiatement l'EMACO R340 sur le support sain et humide, à la truelle, ou à la spatule. Si les surfaces à traiter sont importantes l'EMACO R340 peut être projeté au moyen d'une machine à projeter. L'épaisseur du mortier doit se situer entre 4 mm et 45 mm. Si de plus fortes épaisseurs sont désirées, procéder à plusieurs applications, à condition que le mortier ait durci entre-temps. Selon la finition désirée, traiter la surface à l'aide d'une taloche en caoutchouc légèrement humide.

#### **Durée d'utilisation**

L'EMACO R340 a une durée d'utilisation d'environ :

- 90 mn à + 10°C
- 45 mn à + 20°C
- 20 mn à + 30°C

#### **Dosage**

Par m<sup>2</sup>, pour une épaisseur d'1 mm, environ 1,7 kg d'EMACO R340 sont nécessaires.

#### **Cure**

La formulation de l'EMACO R340 permet une lente évaporation de l'eau, dans des conditions atmosphériques normales.

Cependant comme tout produit à base de ciment l'EMACO R340, doit être protégé par temps chaud et/ou par vent fort à l'aide d'un produit de cure ou tout autre moyen évitant une évaporation rapide de l'eau du mélange (nous consulter).

#### **Nettoyage**

Pendant et après utilisation de l'EMACO R340, nettoyer minutieusement tout matériel à l'eau, en respectant les délais d'utilisation (le mortier sec est extrêmement difficile à nettoyer).

#### **Précautions d'emploi**

Ce produit contient du ciment et peut provoquer des irritations. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. En cas d'irritation, laver à grande eau et consulter un médecin. Ne pas laisser à la portée des enfants. Pour de plus amples informations, consulter notre fiche de sécurité.

**Données techniques de l'EMACO R340<sup>(\*)</sup>**

Propriétés	Standard	Unité	Standard EN 1504-3	Valeur mesurée (min. 1x par an ou externe)	Valeur déclarée
Aspect	-	-	-		
Teneur en chlorures	EN 1015-17	%	≤ 0,05		poudre grise ≤ 0,03 %
Granulométrie	-	mm	-		max. 1,4
Epaisseur minimum	-	mm	-		4
Epaisseur maximum	-	mm	-		45
Densité	-	g/cm <sup>3</sup>	-		≥ 1,7
Eau de gâchage par sac de 25 kg	-	litre	-		± 5,5 – 6,0
Température d'application (support et matériau)	-	°C	-		min. +5 et max. +30
Résistance à la compression après 1 jour	-	N/mm <sup>2</sup>	-		min. 12
Résistance à la compression après 28 jours	EN 12190	N/mm <sup>2</sup>	≥ 25		min. 28
Résistance à la flexion après 1 jour	-	N/mm <sup>2</sup>	-		min. 3
Résistance à la flexion après 28 jours	-	N/mm <sup>2</sup>	-		min. 5
Module d'élasticité (28 jours)	EN 13412	N/mm <sup>2</sup>	≥ 15.000	15.000	
Adhérence (28 jours) béton	EN 1542	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,5		≥ 1,5
Adhérence après cycle orage / pluie (30 cycles)	EN 13687-2	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,5	≥ 1,6	
Adhérence après cycle sec (30 cycles)	EN 13687-4	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,5	≥ 1,7	
Résistance à la carbonatation	EN 13295	mm	d <sub>k</sub> ≤ béton de réf MC (0,45)	≤ béton de réf.	
Absorption capillaire	EN 13057	kg/m <sup>2</sup> /h <sup>-0.5</sup>	≤ 0,5	0,205	
Teneur en air		%			9 – 15
Effet physiologique					comme le ciment, Cr-VI < 2 ppm
Toxicité					non toxique

(\*) Les résultats mentionnés sont mesurés en laboratoire à 20°C avec 6 litres d'eau / 25 kg de produit.

**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.