

# Emaco<sup>®</sup> T350SL

## Mortier d'égalisation autolissant pour resurfacier les sols en bétons



### Description

L'EMACO T350SL est un mortier d'égalisation autonivelant à deux composants.

La partie 1 est un mélange de ciment, de sable de quartz et d'adjuvants spéciaux; la partie 2 est une émulsion de polymère acrylique.

### Domaine d'application

L'EMACO T350SL est utilisé pour le resurfaçage et la réparation des revêtements en béton usés ou abîmés. Il donne une surface lisse résistante à l'usure qui peut servir pour de nombreuses applications telles que:

- sols d'usines et magasins de stockage
- halls de chargement
- parkings, garages et chaussées
- balcons
- aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur

### Avantages

#### Esthétique

- Finition lisse
- Pas de formation de poussière

#### Durabilité

- Solide
- Adhérence excellente
- Bonne résistance à l'usure
- Retrait compensé pour limiter la formation de fissures

### Economique

- Application rapide et facile
- Autonivelant
- Peut être mélangé et appliqué mécaniquement
- Epaisseur de couche mince à moyenne: 5 - 25 mm

### Favorable à l'environnement

- A base de ciment, ne contient pas de solvants organiques.

### Remarque

Ne pas appliquer EMACO T350SL en cas de contrainte d'eau continue. Usage à l'intérieur et à l'extérieur. Ne pas utiliser EMACO T350SL en cas de submersion permanente d'eau. Ceci n'est seulement possible avec une protection complémentaire avec par exemple des carreaux ou du MASTERSEAL 550.

### Caractéristiques techniques <sup>(a)</sup>

Durée pratique d'utilisation:	> 20 min.
Densité	± 1,95 kg/dm <sup>3</sup>
Rapport de mélange:	± 4,725 l (4,6 l - 4,8 l) partie 2 / 25 kg de poudre
Couleur:	gris
Module d'élasticité, après 28 jours:	± 20000 N/mm <sup>2</sup>
<b>Résistances mécaniques</b>	
<u>N/mm<sup>2</sup></u>	
Compression :	1 jour ± 10 N/mm <sup>2</sup>
	7 jours ± 25 N/mm <sup>2</sup>
	28 jours ± 30 N/mm <sup>2</sup>
Flexion :	28 jours ± 5,5 N/mm <sup>2</sup>
Adhésion :	28 jours > 2 N/mm <sup>2</sup>
<hr/>	
Dureté Shore D :	7 jours 70
Retrait linéaire	28 jours -0,070%

(a) Valeurs typiques: les résultats sont mesurés en laboratoire à 21°C

### Consommation

Sous conditions normales d'usage:

couche de 5 mm	$\pm 3,2 \text{ m}^2$ <sup>(b)</sup> /25 kg de poudre
couche de 10 mm	$\pm 1,6 \text{ m}^2$ <sup>(b)</sup> /25 kg de poudre
couche de 25 mm	$\pm 0,6 \text{ m}^2$ <sup>(b)</sup> /25 kg de poudre

<sup>(b)</sup> Pas de perte inclus

### Conditionnement, stockage et conservation

L'EMACO T350SL est livré en sacs de 25 kg (partie 1) et en bidons de 4,725 litres (partie 2).

Les deux composants doivent être stockés dans un endroit sec, frais et à l'abri du gel (température > 5°C).

Ne pas empiler plus de 2 bidons ou 6 sacs, éviter le contact direct avec le sol.

#### Conservation :

Partie 1 :	6 mois
Partie 2	12 mois

### Mode d'emploi

#### Préparation du support

Le support doit être propre, sec, sain et solide. Il doit être exempt de peintures et autres résidus nuisibles à l'adhérence. Les fortes salissures et les résidus sont éliminés mécaniquement (par grenailage, rabotage ou jet d'eau sous haute pression).

Un nettoyage chimique est déconseillé!

Une résistance à la traction minimale de 1 N/mm<sup>2</sup> du support est nécessaire.

#### Réparation du support

##### Trous et cavités

Avant l'application de l'EMACO T350SL, des trous et des cavités d'une profondeur de plus de 25 mm, doivent être remplis avec un produit adéquat de la série EMACO T. Finition rugueuse afin d'améliorer l'adhésion.

##### Fissures statiques

Des fissures d'une largeur de plus de 1 mm doivent être réparées avant l'application de l'EMACO T350SL.

##### Fissures ou joints de dilatation

Toutes les fissures et joints de dilatation existants dans le support, doivent être repris dans la couche d'EMACO T350SL. Au droit de la liaison avec le niveau existant, le béton doit être découpé en arête verticale jusqu'à profondeur minimale de 5 mm.

Au droit de la liaison avec un support autre que du béton, (carrelage, résine ou bois) un joint de dilatation doit être créé, celui-ci doit être rempli après avec du mastic.

#### Pré-traitement de la surface

Après la préparation du support la surface doit être saturée avec de l'eau avant l'application du mortier EMACO T350SL:

Saturation avec de l'eau est à préférer parce qu'elle améliorera ainsi la qualité de la surface terminée. Néanmoins, la saturation avec de l'eau n'est pas possible

dans tous les cas, p.e. à l'intérieur. Contacter votre représentant BASF-CC.

#### Malaxage

Mélanger 25 kg de poudre (partie 1) avec environ 4,725 litres de liquide (partie 2), dépendant des conditions ambiantes. Homogénéiser l'ensemble en un mélange sans grumeaux à l'aide d'un malaxeur EZ ou, pour des projets plus large, un malaxeur mobile. Laisser reposer le mélange pendant 2 minutes et mélanger encore une fois. Ne dépasser pas la quantité maximum de liquide.

#### Application

Ne pas appliquer l'EMACO T350SL sur un substrat gelé ou quand la température est inférieure à 5°C ou baissera en-dessous de 5°C endéans les 24 heures.

L'application d'EMACO T350SL se fait en quatre phases:

##### 1. Saturation / Imprégnation du support

Le support béton préparé doit être saturé avec de l'eau propre. Cette opération doit être exécutée soigneusement et a pour but de faire sortir l'air qui se trouve dans le support et qui pourrait créer des petits trous dans l'EMACO T350SL.

De l'eau stagnante doit être enlevée avant la phase suivante.

Pour des renseignements complets, contacter votre représentant BASF-CC.

##### 2. Application de la couche d'accrochage

Ceci est nécessaire afin d'assurer une bonne adhésion.

Brosser le mélange d'EMACO T350SL fermement dans le support saturé à l'aide d'une brosse raide; des brosses douces ne peuvent pas être utilisées.

Une couche d'accrochage améliore l'adhésion.

##### 3. Application de l'EMACO T350SL

Immédiatement après l'application de la couche d'accrochage, appliquer l'EMACO T350SL à l'aide d'un racleur réglable à l'épaisseur désirée. Il est essentiel de programmer le travail de façon à ce que l'EMACO T350SL soit appliqué sur la couche d'accrochage encore fraîche pendant toute la durée de cette application.

##### 4. Finition

Après l'application de l'EMACO T350SL avec la raclette, la finition sera obtenue en repassant quelques fois avec un rouleau débulleur, afin de faire échapper l'air et d'assurer une finition lisse et égale.

Une finition antidérapante peut être obtenue, en saupoudrant la couche fraîche d'EMACO T350SL avec du sable de silice au moment de gélification de la couche. Après durcissement complet, l'excès de sable peut être enlevé.



The Chemical Company

### Durcissement

Sous conditions normales, l'EMACO T350SL sera prêt pour le trafic piétonnier après 24 heures et opérationnel après 72 heures.

En cas de chaleur, de sécheresse ou du vent (> 25°C et < 55% d'h.r.) il est recommandé de couvrir la surface dès qu'elle est sèche, avec du sable de silice propre ou bien avec du film en polyéthylène pendant 24 heures afin d'éviter que le processus de durcissement aille trop vite.

En cas de température basse (5 - 15°C) et humidité au-dessus de 90%, les temps de gélification et de cure seront plus longs et il faudra attendre plus longtemps avant que le support soit opérationnel.

### Nettoyage

Après utilisation, les outils, machines et appareils de mélange peuvent être simplement nettoyés à l'eau.

### Précautions et Sécurité

Les consignes appropriées d'hygiène et de sécurité figurent dans la fiche de sécurité disponible auprès de BASF-CC.

Ce produit est à base de ciment et peut être irritant pour la peau et les yeux. Porter des gants et des lunettes de protection. Un masque contre la poussière est conseillé. En cas de projection accidentelle de produit sur la peau ou dans les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire et consulter un médecin.

Pour d'autres renseignements, consulter la fiche des données de sécurité.

### 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.