

# MasterEmaco T 2800 PG

**Mortier de réparation à 3 composants, à base de polymères, autonivelant et à prise rapide. Pour épaisseurs de couches de 8 à 100 mm, peut être appliqué jusqu'à -20°C.**

## DESCRIPTION

MasterEmaco T 2800 PG, à base de polymères, est un coulis à prise rapide à 3 composants, dont la formulation bénéficie de la plus récente technologie APS de Master Builders Solutions:

Liant polymère (composant A)

Agent réactif (composant B ou RS-B)

Initiateur et granulats (composant C)

En comparaison à d'autres produits à base de polymères, MasterEmaco T 2800 PG offre des applications simples, rapides et non toxiques. Il permet d'obtenir une haute résistance aux chocs, ainsi qu'aux attaques chimiques.

MasterEmaco T 2800 PG est disponible en 2 versions de prise: normale et rapide:

Version	Températures
MasterEmaco T 2800 PG Normale (A+B+C)	+ 0°C au +20°C
MasterEmaco T 2800 PG Rapide (A+RS-B+C)	-25°C au +0°C

Note : Les valeurs décrites ci-dessus sont les températures du support.

## DOMAINES D'APPLICATIONS

MasterEmaco T 2800 PG est recommandé pour:

- Réparations / remplissages rapides de cavités et inégalités dans des sols en béton; nécessitant une interruption minimale de service.
- Réparations de bétons horizontaux dans des environnements industriels.
- Pour le resurfaçage des surfaces détériorées par érosion ou corrosion.
- Scellement d'ancrage de boulons, etc.
- Très convenable pour recouvrir des tabliers en métal. En cas de grandes surfaces, diviser la surface en sections de  $\pm 25 \text{ m}^2$  en coupant des joints, largeur des joints  $\pm 8 \text{ mm}$ . Couper à travers de la couche jusqu'au support en acier. Finir le trait de scie avec MasterSeal NP 474. Appliquer préalablement MasterSeal P 147 sur les côtés des joints propres et secs.

MasterEmaco T 2800 PG n'est pas recommandé pour le scellement de précision de plates-formes de machines et matériel sensible.

## PROPRIÉTÉS

- Application aisée et non toxique.
- Un malaxage aisé, grâce à un conditionnement à trois composants, prêt à l'emploi.
- Ne nécessite aucun primaire.
- Ne nécessite aucune cure.

- Autonivelant.
- Durcissement rapide même à de basses températures (jusque -20°C).
- Développement rapide des résistances initiales et finales (résistance à la compression > 60 N/mm<sup>2</sup> après 3 heures à 20°C).
- Grâce au durcissement rapide, la deuxième couche peut être appliquée après un bref délai, de sorte que l'interruption de service est minimale.
- Résistances à la compression et à la flexion élevée, procurant une excellente adhérence aux bétons et aciers.
- Peut être appliqué en épaisseurs de 8 – 100 mm
- Une résistance accrue aux produits chimiques.

## RÉSISTANCE CHIMIQUE

MasterEmaco T 2800 PG présente une bonne résistance contre la plupart des produits chimiques habituels (acides faibles, alcools). Contacter votre représentant Master Builders Solutions pour toutes informations complémentaires concernant la résistance aux produits chimiques spéciaux.

## NE PAS UTILISER MasterEmaco T 2800 PG SUR

Béton avec une teneur en humidité supérieur à 3%.

	
<b>Master Builders Solutions Deutschland GmbH</b> Donnerschwer Str. 372 D-26123 Oldenburg  14 <b>DE0249/04</b>  <b>MasterEmaco T 2800 PG</b> <b>(DE0249/04)</b> <b>EN 13813:2002</b>  Synthetic resin screed EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR20	
Reaction to fire	Class E <sub>fl</sub>
Release of corrosive substances	SR
Wear resistance	AR0,5
Bond strength	B2,0
Impact resistance	IR20

# MasterEmaco T 2800 PG

**Mortier de réparation à 3 composants, à base de polymères, autonivelant et à prise rapide. Pour épaisseurs de couches de 8 à 100 mm, peut être appliqué jusqu'à -20°C.**

## MODE D'EMPLOI

### PRÉPARATION DU SUPPORT EN BÉTON

Afin d'assurer une adhérence optimale, il faudra rendre la surface rugueuse à l'aide d'une raboteuse ou grenailleuse ou tout autre équipement adapté.

Enlever tous les résidus de laitance ou du béton détérioré. Un béton jeune doit être suffisamment durci (au moins 28 jours) et sec.

Le support doit être sec et propre, exempt de graisse, huile, peinture, poussière et débris.

### PRÉPARATION DES SURFACES EN ACIERS

Le support doit être sec et propre, exempt de graisse, huile, peinture, poussière et débris.

Les plates-formes, rails et autres surfaces en aciers doivent être entièrement propres.

Sablage du support est toujours souhaité afin de garantir la bonne adhérence. Une préparation minimale du support, c'est à dire élimination de toute trace de rouille et autres agents contaminants, graisse, huile, peinture et poussières (degré de pureté ST2, selon la norme NBN EN ISO 8501) est toujours nécessaire.

Pour les parties où une adhérence n'est pas souhaitable, il suffit de les protéger avec des couches épaisses d'un produit de décoffrage.

### MÉLANGE

S'assurer de la proximité et de la disponibilité de tout matériel (malaxeur, seaux, truelles, chiffons, etc.). Afin d'obtenir une homogénéité maximale du produit ainsi qu'un dosage correct, les composants devront être mélangés en totalité.

Verser le composant A dans le malaxeur, suivi du composant C. Mélanger environ 1 minute, jusqu'à obtention d'une masse homogène et sans grumeaux. Puis, ajouter la totalité du composant B ou RS-B et malaxer pendant au minimum 2 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène à couleur égale.

NOTE: Pour les mélanges et les applications dans une unité de congélation (-18°C ou moins), utiliser le durcisseur composant RS-B.

### DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

La durée d'utilisation du MasterEmaco T 2800 PG dépend de la température et du type de l'agent réactif utilisé (le composant B).

Durée d'utilisation: ± 20 minutes à 20°C.

### COFFRAGE

Prévoir un coffrage solide (en bois ou un autre matériau solide) et parfaitement étanche.

Le coffrage doit être résistant et proprement traité avec des produits de décoffrage de sorte qu'il puisse être enlevé facilement après le durcissement du coulis.

### ÉPAISSEUR DU COULIS

L'épaisseur minimale du MasterEmaco T 2800 PG est 8 mm. Pour une épaisseur > 100 mm, le coulis est appliqué en 2 ou plusieurs couches. Avant d'appliquer une seconde couche, respecter une durée de séchage minimale d'environ 3 heures à 20°C.

### APPLICATION

MasterEmaco T 2800 PG ne nécessite aucun primaire avant application.

On utilisera MasterEmaco T 2800 PG pour la réparation / remplissage de cavités avec finition par simple talochage.

L'application du MasterEmaco T 2800 PG est identique à l'application de coulis polymères traditionnels.

Le coulis sera toujours coulé directement dans les coffrages de façon continue et par le même côté pour éviter d'emprisonner l'air durant l'opération.

### RENDEMENT

1 unité de 20,8 kg MasterEmaco T 2800 PG donne environ 9 litres de coulis.

Pour 1 litre de coulis il faut 2,4 kg de produit.

± 24 kg par m<sup>2</sup> et par cm d'épaisseur.

### NETTOYAGE

Nettoyage à l'eau lorsque le mortier est encore frais. Une fois durci le matériel ne peut être nettoyé que mécaniquement.

### CURE

MasterEmaco T 2800 PG ne nécessite aucun traitement de cure. Bien que dépendant des conditions atmosphériques, les zones peuvent normalement être rendues au trafic dans les 4 à 6 heures après application.

### CONDITIONNEMENT, CONSERVATION ET STOCKAGE

MasterEmaco T 2800 PG est livré en unités de 20,8 kg:

Composant A	bidon plastique	2,4 kg
Composant B – RS-B	cartouche	0,4 kg
Composant C	sac	18 kg

Les composants doivent être stockés dans un endroit sec et frais, à distance du sol, à l'abri du soleil, à températures entre 5°C et +25°C. Protéger contre la pluie. En emballages originaux bien fermés le composant A se conserve pendant 6 mois. Les composants B et C se conservent pendant 12 mois.

# MasterEmaco T 2800 PG

**Mortier de réparation à 3 composants, à base de polymères, autonivelant et à prise rapide. Pour épaisseurs de couches de 8 à 100 mm, peut être appliqué jusqu'à -20°C.**

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Les trois composants du MasterEmaco T 2800 PG sont exempts de toute substance dangereuse nécessitant un étiquetage particulier. Aucun des trois composants, ni le mélange frais ne se sont révélés de nature irritante ou dangereuse.

Cependant il est vivement recommandé de porter des gants en caoutchouc et des lunettes de sécurité pendant la manutention et l'application du produit. Pour de plus amples informations, consulter notre fiche de sécurité.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU MasterEmaco T 2800 PG

Caractéristiques techniques				
Base chimique				polymère acrylique
Couleur				gris
Épaisseur				min. 8 – max. 100 mm
Densité mortier frais				± 2,4 g/cm <sup>3</sup>
Durée d'utilisation		à +20°C *		± 20 min.
		à +10°C *		± 30 min.
		à -10°C **		± 10 min.
		à -20°C **		± 20 min.
Température d'application (support et matériau)				-20°C à +20°C
Résistance à la compression	EN 196-1	à +20°C * / à -20°C **	3 heures 7 jours	60 / 55 N/mm <sup>2</sup> 70 / 65 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion	EN 196-1	à +20°C * / à -20°C **	3 heures 7 jours	17 / 12 N/mm <sup>2</sup> 20 / 19 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité	EN 12504-4	à +20°C *	7 jours	22 kN/mm <sup>2</sup>
Adhérence au béton	EN 13892-8	à +20°C *	1 jour	≥ 4,5 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence à l'acier (sablé)	EN 12188	à +20°C *	1 jour	≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>
Coefficient de dilatation thermique	EN 1770		7 jours	45x10 <sup>-6</sup> /K
Résistance à l'abrasion (test BCA)	EN 13892-4			classe AR 0,5
Résistance à l'impact	EN ISO 6272			IR 20 Nm
Réaction au feu	EN 13501-1			classe Efl

Note: \* mélangé avec MasterEmaco T 2800 Part B (normale). Les matériaux sont stockés à température ambiante avant l'application.  
 \*\* mélangé avec MasterEmaco T 2800 RS Part B (rapide). Les matériaux sont stockés à 0°C avant l'application.

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 Anvers (Division Hasselt)

## DISCLAIMER

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 Master Builders Solutions Belgium nv 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.