

**DÉCLARATION DES PERFORMANCES**  
**N° BE0045/02**

1. Code d'identification du produit type:

**MasterEmaco T 545 (N° BE0045/02)**

2. Usage(s) prévu(s):

**EN 1504-3 principes 3.1 / 3.2 / 4.4 / 7.1 / 7.2**  
**Mortier hydraulique (CC) pour la réparation structurelle des structures en béton.**

3. Fabricant:

**Master Builders Solutions Belgium nv**  
**Nijverheidsweg 89**  
**B – 3945 Ham**

4. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:

**Système 2+**  
**Système 4 (utiliser pour la réaction au feu)**

5. Norme harmonisée / Organisme(s) notifié(s):

**EN 1504-3:2005**

**BCCA (accréditation n° 0749)**  
**Rue d'Arlon 53**  
**B – 1040 BRUSSELS**

A réalisé selon le système 2+ les tâches suivantes:

- inspection initiale de l'usine et du contrôle de la production en usine
- la surveillance continue, l'estimation et l'évaluation du contrôle de la production en usine.

Et a fourni le certificat de conformité du contrôle de production en usine avec son numéro: 0749-CPR-BC2-563-24047-0002-001.

6. Performances déclarées: MasterEmaco T 545

| Caractéristiques essentielles                                      | Performances                              | Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances | Spécifications techniques harmonisées |
|--|---|--|---------------------------------------|
| Réaction au feu  | Classe A1                                 | Systeme 4  | EN 1504-3: 2005                       |
| Résistance à la compression  | Classe R4                                 | Systeme 2+   |                                       |
| Teneur en ion chlorure   | ≤ 0,05 %                                  |  |                                       |
| Adhérence  | ≥ 2,0 MPa                                 |  |                                       |
| Résistance à la carbonatation                                      | Convient                                  |  |                                       |
| Module d'élasticité  | > 20 GPa                                  |  |                                       |
| Ressuage/expansion   | NPD                                       |  |                                       |
| Adhérence après compatibilité thermique<br>- cycles de gel - dégel | ≥ 2,0 MPa                                 |  |                                       |
| Résistance à la glissance  | NPD                                       |  |                                       |
| Coefficient d'expansion thermique                                  | NPD                                       |  |                                       |
| Absorption capillaire  | ≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> •h <sup>0,5</sup> |  |                                       |
| Substances dangereuses   | convient au 5.4 (EN 1504-3)               |  |                                       |

NPD: no performance determined

Performance sans autre essai:  
 Exigences remplies:

Réaction au feu: classe A1  
 Teneur en matières organiques <1% en poids

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément aux règlements (UE) n° 305/2011 et n° 574/2014 la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:



Erik Herremans  
 Head of Production Benelux &  
 Site Manager



Bram Thijs  
 Laboratory Manager

Ham, 16.03.2021