

**DÉCLARATION DES PERFORMANCES**  
**N° BE0033/02**

1. Code d'identification unique du produit type:

**MasterEmaco S 5450 PG (N° BE0033/02)**

2. Usage(s) prévu(s):

**EN 1504-3 principes 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):

**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 S 5450 PG

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	≥ 2,0 MPa		
- cycles de gel - dégel			
- cycles orage – pluie			
- cycles thermique à sec	≥ 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, 25.11.2022