DÉCLARATION DES PERFORMANCES
N° BE0032/02

1. Code d'identification unique du produit type:

MasterEmaco S 5400 (N° BE0032/02)

2. Usage(s) prévu(s):

EN 1504-3 principes 3.1 / 3.2 / 3.3 / 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 3 (utiliser pour la réaction au feu)

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

BCCA (accréditation nº 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.

L'Institute **MPA Dresden GmbH (accréditation n° 0767)** a réalisé la détermination de la réaction au feu selon le système 3 et a délivré le rapport de classification 2006-6-2748-06.

6. Performances déclarées: MasterEmaco S 5400

Caractéristiques essentielles	**Performances**	**Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances**	**Spécifications techniques harmonisées**
Réaction au feu	Classe A1	Système 3	EN 1504-3: 2005
Résistance à la compression	Classe R4	Système 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 - cycles de gel - dégel - cycles orage – pluie - cycles thermique à sec	 ≥ 2,0 MPa ≥ 2,0 MPa ≥ 2,0 MPa		
Résistance à la glissance	NPD		
Coefficient d'expansion thermique	NPD		
Absorption capillaire	≤ 0,5 kg/m²•$h^{0,5}$		
Substances dangereuses	convient au 5.4 (EN 1504-3)		

NPD: no performance determined

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