

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES N° 479001

1. Code d'identification unique du produit type:

**MasterSeal M 790 (N° 479001)**

2. Usage(s) prévu(s):

**EN 1504-2**

**Produit pour la protection des surfaces en béton et produits de réparation**

3. Fabricant:

**Master Builders Solutions Deutschland GmbH  
Donnerschweer Str. 372  
D-26123 Oldenburg**

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

**EN 1504-2:                   Système 2+ (travaux de construction et travaux de génie civil)  
Système 3 (réaction au feu)**

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

**EN 1504-2:2004**

**KIWA Polymer Institut  
D-65439 Flörsheim-Wicker  
(numéro d'identification CE: 1119)**

**LGAI Technological Center, S. A.  
E-08193 Bellaterra (Barcelona)  
(numéro d'identification CE: 0370)**

6. Performances déclarées: MasterSeal M 790 est utilisé dans le système de protection des surfaces

**MasterSeal 7000 CR**

constitué des composants:

MasterSeal P 770

MasterSeal M 790

Caractéristiques essentielles	Performances	Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances	Spécifications techniques harmonisées
Ressuage linéaire	NPD	Système 2+	EN 1504-2:2004
Résistance à la pression	NPD		
Coefficient de dilatation thermique	NPD		
Cross cut	NPD		
Résistance à l'usure	perte de masse < 3.000 mg		
Résistance à la carbonatation	Sd > 50 m		

Perméabilité à la vapeur d'eau	classe III	Système 2+	EN 1504-2:2004
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$		
Compatibilité thermique	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ conforme		
Résistance aux chocs thermiques	NPD		
Résistance chimique	NPD		
Résistance aux produits chimiques agressifs: Classe I: 4a,6a,9a,13,15 Classe III: 1,2,3,4,5,5a,6,7,9,10,11,12,14,15a	perte de dureté < 50%		
Propriétés de pontage de fissures	A3 (23°C) A2 (-10°C) B3.1 (23°C) B2 (-10°C)		
Résistance aux chocs	Classe III		
Adhérence (pull-off)	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$		
Réaction au feu	Classe E		
Résistance à la glissance	NPD	Système 2+	
Comportement après altération artificielle	conforme		
Comportement antistatique	NPD		
Adhérence au béton humide	$2,2 \text{ N/mm}^2$		
Substances dangereuses	Convient au 5.3 (EN 1504-2)		

NPD : performance non déterminée

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:

Klaus Claassen  
 Product Manager Waterproofing Resins Europe

Oldenburg, 31/03/2021