

DÉCLARATION DES PERFORMANCES
N° 468901

1. Code d'identification unique du produit type:

MasterSeal M 689 (N° 468901)

2. Usage(s) prévu(s):

EN 1504-2

Produit pour la protection des surfaces pour bétons: revêtement

EN 13813

Revêtement synthétique pour l'application à l'intérieur

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: utiliser pour la réaction au feu

EN 13813:

Système 4: pour l'application à l'intérieur

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

EN 1504-2:2004

EN 13813: 2002

KIWA Polymer Institut
D-65439 Flörsheim-Wicker
(accréditation n° 1119)

Pour la réaction au feu:

Bodycote Warringtonfire
Cheshire WA1 2DS, UK
(accréditation n° 0833)

6. Performances déclarées: **EN 1504-2:**

Le produit **MasterSeal M 689** est utilisé dans le système de protection de surface: **MasterSeal 6689**
 constitué des composants: **MasterTop P 622**
MasterSeal M 689

Tableau 1: performances déclarées pour le système: **MasterSeal 6689**

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 compression	NPD		
Coefficient de dilatation thermique	NPD		
Résistance à l'usure	Perte de masse < 3.000 mg		
Cross cut	NPD		
Perméabilité au CO ₂	S _D > 50 m		
Perméabilité à la vapeur d'eau	classe I		
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	w < 0,1 kg/m ² .h ^{0,5}		
Compatibilité thermique	≥ 1,5 N/mm ²		
Résistance aux chocs thermiques	NPD		
Résistance chimique	NPD		
Résistance aux produits chimiques agressifs	Réduction de dureté < 50%		
Pontage de fissures	B 4.2 (-20°C)		
Résistance à l'impact	classe III		
Adhérence (pull-off)	≥ 1,5 N/mm ²	Système 3	
Réaction au feu	Cfl-s1	Système 2+	
Résistance à la glissance	NPD		
Altération artificielle	NPD		
Comportement antistatique	NPD		
Adhérence au béton humide	NPD		
Substances dangereuses	NPD		

NPD: Performance non déterminée

EN 13813:

Tableau 2: performances selon EN 13813

Caractéristiques essentielles	Performances	Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances	Spécifications techniques harmonisées
Réaction au feu	E _{fl}	Système 4	EN 13813:2002
Emission de substances corrosives	SR		
Perméabilité à l'eau	NPD		
Résistance à l'usure	≤ AR1		
Adhérence	≥ B1,5		
Résistance à l'impact	≥ IR4		
Isolation au bruit	NPD		
Absorption du bruit	NPD		
Résistance thermique	NPD		
Résistance chimique	NPD		

NPD: Performance non déterminée

7. Documentation technique complémentaire et/ou Documentation technique spécifique:

Documentation Technique complémentaire par rapport à la réaction au feu classe Cfl-s1:

WF 181741 selon EN ISO 11925-2

WF 181741 selon EN ISO 9239-1

CR 183069 selon EN ISO 13501-1 Cfl-s1

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