

PRESTATIEVERKLARING
Nr. 468901

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

MasterSeal M 689 (Nr. 468901)

2. Beoogde gebruiken van het bouwproduct:

EN 1504-2

Oppervlaktebescherming voor beton: Coating

EN 13813

Synthetische kunsthars overlaging voor binnentoepassing

3. Producent / fabrikant:

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

4. Het systeem of de systemen voor AVCP

EN 1504-2:

Systeem 2+: bouwkundige en civieltechnische werken
Systeem 3: gebruikte onderwerp voor brandreactie reglementering

EN 13813:

Systeem 4: voor binnentoepassing

5. Geharmoniseerde standaard / geaccrediteerde instelling(en):

EN 1504-2:2004

EN 13813:2002

KIWA Polymer Institut
D-65439 Flörsheim-Wicker
(CE identificatie nummer: 1119)

Reactie op brand:

Bodycote Warringtonfire
Cheshire WA1 2DS, UK
(CE identificatie nummer: 0833)

6. Aangegeven prestatie: **EN 1504-2:**

Het product **MasterSeal M 689** wordt gebruikt in het oppervlaktebeschermingssysteem: **MasterSeal 6689** bestaande uit de componenten: **MasterTop P 622**
MasterSeal M 689

Tabel 1: prestatie bepaald in systeemopbouw **MasterSeal 6689**

Essentiële kenmerken	Prestaties	Beoordelingssysteem en de verificatie van de continuïteit van de prestatie	Geharmoniseerde technische specificaties
Lineaire krimp	NPD	Systeem 2+	EN 1504-2:2004
Druksterkte	NPD		
Thermische uitzettingscoëfficiënt	NPD		
Slijtweerstand	Gewichtsverlies < 3.000 mg		
Cross cut	NPD		
CO ₂ -doorlaatbaarheid	S _D > 50 m		
Waterdampdoorlaatbaarheid	klasse I		
Capillaire absorptie en waterdoorlaatbaarheid	w < 0,1 kg/m ² .h ^{0,5}		
Thermische compatibiliteit	≥ 1,5 N/mm ²		
Weerstand tegen thermische schokken	NPD		
Chemische weerstand	NPD		
Weerstand tegen chemische belasting	Vermindering in hardheid < 50%		
Scheuroverbruggende eigenschappen	B 4.2 (-20°C)		
Weerstand tegen schokken	klasse III		
Hechtsterkte (pull-off)	≥ 1,5 N/mm ²	Systeem 3	
Brandgedrag	Cfl-s1	Systeem 2+	
Slipweerstand	NPD		
Kunstmatige verwerking	NPD		
Antistatisch gedrag	NPD		
Hechtsterkte op nat beton	NPD		
Gevaarlijke stoffen	NPD		

NPD = prestatie niet bepaald

EN 13813:

Tabel 2: prestatie bepaald volgens EN 13813

Essentiële kenmerken	Prestaties	Beoordelingssysteem en de verificatie van de continuïteit van de prestatie	Geharmoniseerde technische specificaties
Brandgedrag	E _{fi}	Systeem 4	EN 13813:2002
Vrijgave van corrosieve stoffen	SR		
Waterdoorlaatbaarheid	NPD		
Slijtweerstand	≤ AR1		
Hechtsterkte	≥ B1,5		
Weerstand tegen schokken	≥ IR4		
Geluidsisolatie	NPD		
Geluidsabsorptie	NPD		
Thermische weerstand	NPD		
Chemische weerstand	NPD		

NPD: Prestatie niet bepaald

7. Aanvullende Technische Documentatie en/of Specifieke Technische Documentatie:

Aanvullende Technische Documentatie mbt brandgedrag klasse Cfl-s1:

WF 181741 volgens EN ISO 11925-2
 WF 181741 volgens EN ISO 9239-1
 CR 183069 volgens EN ISO 13501-1 Cfl-s1

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform met gedeclareerde prestaties. Deze prestatieverklaring is ingevoerd en is in overeenstemming met de wetgeving (EU) Nr. 305/2011 en Nr. 574/2014 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant:

Klaus Claassen
 Product Manager Waterproofing Resins Europe

Oldenburg, 31/03/2021