

PRESTATIEVERKLARING
Nr. 479001

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

MasterSeal M 790 (Nr. 479001)

2. Beoogde gebruiken van het bouwproduct:

EN 1504-2
Product voor oppervlaktebescherming van beton en reparatieproducten

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 (reactie bij brand)

5. Geharmoniseerde standaard / geaccrediteerde instelling(en):

EN 1504-2:2004

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

LGAI Technological Center, S. A.
E-08193 Bellaterra (Barcelona)
(CE identificatie nummer: 0370)

6. Aangegeven prestatie: MasterSeal M 790 gebruikt in het oppervlaktebeschermingssysteem:

MasterSeal 7000 CR

bestaande uit de componenten:

MasterSeal P 770

MasterSeal M 790

Essentiele 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		
Coëfficiënt van thermische uitzetting	NPD		
Cross cut	NPD		
Slijtweerstand	verlies van massa < 3.000 mg		
CO ₂ doorlaatbaarheid	Sd > 50 m		

Waterdampdoorlaatbaarheid	klasse III	Systeem 2+	EN 1504-2:2004
Capillaire absorptie en waterdoorlaatbaarheid	$w < 0,1$ $\text{kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$		
Thermische compatibiliteit	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ geslaagd		
Weerstand tegen thermische schokken	NPD		
Chemische weerstand	NPD		
Weerstand tegen chemische belasting Klasse I: 4a,6a,9a,13,15 Klasse III: 1,2,3,4,5,5a,6,7,9,10,11,12,14,15a	Vermindering in hardheid < 50%		
Scheuroverbruggende eigenschap	A3 (23°C) A2 (-10°C) B3.1 (23°C) B2 (-10°C)		
Slagvastheid	Klasse III		
Hechtsterkte (pull-off)	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$		
Reactie bij brand	Klasse E		
Slipweerstand	NPD	Systeem 2+	
Gedrag na kunstmatige verwerking	geslaagd		
Antistatisch gedrag	NPD		
Hechtsterkte op nat beton	$2,2 \text{ N/mm}^2$		
Gevaarlijke stoffen	Voldoet aan 5.3 (EN 1504-2)		

NPD = prestatie niet bepaald

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

31-03-2021