

Prestatieverklaring

Overeenkomstig bijlage III van de verordening (EU) Nr. 305/2011

Nr. CI3412000E

1. Unieke identificatiecode van het producttype:
Expert Proof one

2. Toepassing:

Afdichting van bouwconstructies bij zowel nieuwbouw als bij renovatie of voor gedeeltelijke dakreparaties

3. Naam, ingeschreven handelsnaam of merk en contactadres van de fabrikant volgens artikel 11, lid 5:

**MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Chemische Fabriken
Am Kruppwald 1-8
46238 Bottrop**

4. Systeem of systemen ter beoordeling en verificatie van de bestendigheid van de prestatie van bouwproducten overeenkomstig bijlage V::
System 3

5. In het geval van een prestatieverklaring met betrekking tot een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven:

ETA-18/0325

6. Aangemelde instantie:

**Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
NL-2288 EA Rijswijk
No. C002**

7.Aangegeven prestaties

Belangrijkste kenmerken	prestatie
Brandgedrag	Klasse E
Scheuroverbruggend vermogen	Klasse CB2
Regenvastheid	Geen verkleuring van het afgevoerde water of kwaliteitsvermindering
Waterbestendigheid	Geen verkleuring van het water of kwaliteitsvermindering
Duurzaamheid na opslag in water door controle van de hechtvastheid	Geen tijdsafhankelijke afname van de hechtvastheid, loslating of vorming van blaasjes Gemiddelde waarde van de hechtvastheid na 56 dagen: 1,06 N/mm ²
Waterdampdoorlatendheid	$\mu\text{H}_2\text{O} \geq 14050$
CO ₂ -doorlatendheid	$S_d \text{ CO}_2 > 200 \text{ m}$
Waterdichtheid	Waterdicht voor meer dan 72 uur, bij een spleetbreedte van 5 mm en een druk van 2 bar
Drukvastheid	Klasse C2B
Functionele test in inbouwsituaties	De monsters bleven waterdicht en tijdens de test werden geen vochtige plekken vastgesteld en aan het einde ervan werden geen blaasjes of loslating aan de randen vastgesteld. De hechtvastheid bedroeg volgens de test 1,36 N/mm ²
Bestendigheid tegen vorst en dooi	Gemiddelde waarde van de hechtvastheid: 0,7 N/mm ²
Dikte droge laag	Dikte natte laag:: 4,0 mm Rekenkundig gemiddelde 3,0 mm Standaardafwijking 0,118 mm Verbruik: 1,5 kg/m ² per mm dikte droge laag
Buigzaamheid bij lage temperaturen	Geen scheuren in het oppervlak van de coating tijdens buiging

Belangrijkste kenmerken	prestatie
Waterdichtheid in inbouwsituaties	Geen lekkage voor alle gebruiksdoeleinden en overeenkomstige drukwaarden volgens EAD 030295-00-0605 Voor het afdichtingssysteem werden de volgende banden gebruikt: MC-FastTape MC-FastTape IE MC-FastTape AE
Milieubelastingscategorieën	Geen prestatie-eis opgegeven

10. De prestatie van het product volgens punt 1 en 2 komt overeen met de aangegeven prestatie volgens punt 7. Overeenkomstig punt 3 is alleen de fabrikant verantwoordelijk voor het opstellen van de prestatieverklaring.

Ondertekend in naam van de fabrikant en voor de producenten van:

Dr.-Ing. Claus-M. Müller
Hoofd van de chemische ontwikkeling en kwaliteitscontrole
 (naam en functie)

Bottrop, 21.09.2018
 (Plaats en datum)



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Claus-M. Müller'.

(Handtekening)

Bijlage

Volgens Art. 6 (5) regeling (EU) Nr. 305/2011 wordt bij de product prestaties een veiligheidsblad conform regeling (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), bijlage II toegevoegd.