

PRESTATIEVERKLARING
Nr. BE0045/02

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

MasterEmaco T 545 (Nr. BE0045/02)

2. Beoogde gebruiken van het bouwproduct:

EN 1504-3 principes 3.1 / 3.2 / 4.4 / 7.1 / 7.2
Cementgebaseerde mortel (CC) voor structurele reparatie van betonstructuren.

3. Producent / fabrikant:

Master Builders Solutions Belgium nv
Nijverheidsweg 89
B – 3945 Ham

4. Het systeem of de systemen voor AVCP:

Systeem 2+
Systeem 4 (gebruikte onderwerp voor brandreactie reglementering)

5. Geharmoniseerde standaard / geaccrediteerde instelling(en):

EN 1504-3:2005

BCCA (identificatienummer 0749)
Rue d'Arlon 53
B – 1040 BRUSSELS

Heeft onder systeem 2+ de volgende taken uitgevoerd:

- De initiële inspectie van de productie installatie en van de productiecontrole in de fabriek
- De permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek.

En heeft het conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek met nummer: 0749-CPR-BC2-563-24047-0002-001 verstrekt.

6. Aangegeven prestatie: MasterEmaco T 545

Essentiele kenmerken	Prestaties	Beoordelingssysteem en de verificatie van de continuïteit van de prestatie	Geharmoniseerde technische specificaties
Reactie bij brand	Klasse A1	Systeem 4	EN 1504-3: 2005
Druksterkte	Klasse R4	Systeem 2+	
Chloride gehalte	≤ 0,05 %		
Hechtsterkte	≥ 2,0 MPa		
Weerstand tegen carbonatatie	voldoet		
Elasticiteitsmodulus	> 20 GPa		
Krimp/expansie	NPD		
Duurzaamheid - Vries/dooi	≥ 2,0 MPa		
Slip weerstand	NPD		
Thermische uitzettingscoëfficiënt	NPD		
Capillaire absorptie	≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5}		
Gevaarlijke stoffen	voldoet aan 5.4 (EN 1504-3)		

NPD: no performance determined

Prestaties zonder verdere testen:
 Vervulde eisen:

Reactie bij brand: klasse A1
 Organische inhoud <1% in gewicht

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:



Erik Herremans
 Head of Production Benelux &
 Site Manager



Bram Thijs
 Laboratory Manager

Ham, 15.03.2021