

PRESTATIEVERKLARING

DE0272/03
04.01.2021

Unieke identificatiecode van het producttype:

MasterEmaco S 5440 RS (DE0272/03)

Beoogd(e) gebruik(en):

EN 1504-3 Methoden 3.1/3.2/4.4/7.1/7.2

Cement gebaseerde mortel (CC) voor structureel herstel van betonnen constructies

Fabrikant:

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

Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:

Systeem 2+, Systeem 4 (Reactie bij brand)

Geharmoniseerde norm / Aangemelde instantie(s):

EN 1504-3:2005

Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.V. (NB 0921)

Aangegeven prestatie(s):

| Essentiële kenmerken | Prestatie | Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid | Geharmoniseerde technische specificatie |
|---|-----------------------------|--|---|
| Reactie bij brand | Klasse A1 | Systeem 4 | EN 1504-3:2005 |
| Druksterkte | Klasse R4 | Systeem 2+ | |
| Chloridegehalte | ≤ 0,05 % | | |
| Hechtsterkte | ≥ 2,0 MPa | | |
| Krimp/uitzetting onder belasting | NPD | | |
| Carbonatieweerstand | Voldoet | | |
| Elasticiteitsmodulus | ≥ 20 GPa | | |
| Duurzaamheidsproeven Part 1: Vries-dooi | ≥ 2,0 MPa | | |
| Antislipweerstand | NPD | | |
| Coëfficiënt van thermische uitzetting | NPD | | |
| Capillaire absorptie | ≤ 0,5 kg/m ² √h | | |
| Gevaarlijke stoffen | Voldoet aan 5.4 (EN 1504-3) | | |

Specifieke technische documentatie: SA-234/17
Prestaties zonder verdere beproevingen: Reactie bij brand: Klasse A1
Conforme / vervulde eigenschappen: Gehalte aan organisch materiaal: < 1% gewichtsdelen

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Richtlijn (EU) nr. 305/2011 en nr. 574/2014 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:



Jürgen Baumann



Volker Schwarz