

MC-DUR LF 680

Bezugsnummer der Leistungserklärung: IN5016000

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	MC-DUR LF 680
2. Verwendungszweck(e)	Oberflächenschutzprodukt Beschichtung Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3) Regulierung des Feuchtehaushaltes (2.2) Physikalische Widerstandsfähigkeit (5.1) Erhöhung des elektrischen Widerstandes (8.2)
3. Hersteller	MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG Am Kruppwald 1-8 46238 Bottrop
4. Bevollmächtigter	-
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	System 2+ (für Verwendungszwecke in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken)
6. Harmonisierte Norm	EN 1504-2: 2004
7. Notifizierte Stelle	Institut für Massivbau und Baustofftechnologie Universität Karlsruhe (TH) Kennnummer 0754

8. Erklärte Leistungen

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Lineares Schrumpfen	$\leq 0,3\%$	EN 1504-2: 2004
Abriebfestigkeit	$< 3000 \text{ mg}$	
Gitterschnittprüfung zur Beurteilung der Haftfestigkeit	$\leq \text{GT}2$	
CO ₂ -Durchlässigkeit	$S_d > 50 \text{ m}$	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse III $S_D > 50 \text{ m}$	
Kapillare Wasseraufnahme	$< 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	
Frost-Tau-Wechselbeanspruchung mit Tausalzangriff	keine Blasen, keine Risse, keine Abplatzungen	
Alterung: 7 Tage bei 70°C	Starre Systeme ohne Verkehrsbelastung: $\geq 1,0 (0,7)$	
Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien	keine sichtbaren Fehler	
Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff	Verringerung der Härte um weniger als 50 %	
Schlagfestigkeit	Klasse I: $\geq 4 \text{ Nm}$ Klasse II: $\geq 10 \text{ Nm}$ Klasse III: $\geq 20 \text{ Nm}$	
Abreiversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit	$\geq 2,0 (1,0) \text{ N/mm}^2$	
Brandverhalten	E_{fi}	
Gefährliche Substanzen	EN 1504-2, Pkt. 5.3	

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, geändert durch die delegierte Verordnung (EU) Nr. 574/2014, ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

van Diemen
Leiter Chemische Entwicklung und Qualitätswesen

Bottrop, 09.09.2023
(Ort und Datum der Ausstellung)


(Unterschrift)

