

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: CI 4565070

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

MC-BetoSolid SX

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Wyrób do łączy konstrukcyjnych zapraw lub betonu
Zasada naprawy 4 – wzmacnianie konstrukcji
Nałożenie warstwy zaprawy lub betonu (4.4)**

**Wyrób do ochrony powierzchni - powłoka
Odporność fizyczna/wzmacnianie powierzchni (5.1)**

3. Producent:

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

4. Upoważniony pełnomocnik producenta:

Nie dotyczy

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

6. Norma zharmonizowana:

**EN 1504-4:2004
EN 1504-2:2004**

Notyfikowana jednostka kontrolna: **Karlsruher Institut für Technologie (KIT)**
numer identyfikacyjny: **0754**

7. Deklarowane właściwości użytkowe
EN 1504-4

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Przyczepność	spełnia	EN 1504-4:2004
Wytrzymałość na ścinanie	$\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$	
Wytrzymałość na ściskanie	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	
Skurcz/pęcznienie	$\leq 0,1 \%$	
Urabialność	45 min w 20 °C	
Wrażliwość na wodę	spełnia	
Moduł sprężystości	$\geq 2000 \text{ N/mm}^2$	
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	$\leq 100 * 10^{-6} /\text{K}$	
Temperatura zeszklenia	$\geq 40 \text{ °C}$	
Reakcja na ogień	Klasa E ¹⁾	
Trwałość	spełnia	
Substancje niebezpieczne	NPD	

**możliwa jest również klasa A1, A2, B, C i D, przy czym cztery ostatnie klasy nadal wymagają aprobaty Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej (DIBt). W Niemczech możliwa klasa F nie została dopuszczona i oznacza substancję „łatwopalną”. W innych europejskich państwach członkowskich klasa F jest oznaczona jako NPD (właściwości użytkowe nieustalone) i dopuszczona zgodnie z obowiązującymi przepisami państw członkowskich.*

EN 1504-2

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Odporność na ścieranie	< 3000 mg	EN 1504-2:2004
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	
Odporność na uderzenie	Klasa I ($\geq 4 \text{ Nm}$)	
Przyczepność przy odrywaniu	$\geq 2,0 (1,5) \text{ }^1) \text{ N/mm}^2$	

¹⁾ W nawiasie podano najmniejsze dopuszczalne wartości pojedynczych pomiarów

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

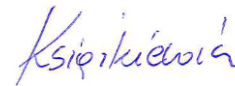
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Tomasz Książkiewicz
Z-ca Kierownika Laboratorium Materiałów Budowlanych

Środa Wilkp., 03.06.2020

.....
(miejsce i data wydania)



.....
(podpis)