

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: IN 4426000

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

NAFUFILL KM 220

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

Wyrób do konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych napraw betonu.

3.1 Odbudowanie elementu betonowego przez ręczne nakładanie zaprawy naprawczej

3.3 Odbudowanie elementu przez natryskiwanie betonu lub zaprawy

7.1 Zwiększenie grubości otuliny zbrojenia przez dodanie zaprawy lub betonu cementowego

7.2 Wymiana skażonego lub skarbonatyzowanego betonu

3. Producent:

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

4. Upoważniony przedstawiciel:

**MC-Bauchemie Sp. z o.o.
ul. Prądzyńskiego 20
63-000 Środa Wlkp.
Poland**

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

System 2+

6. Norma zharmonizowana:

EN 1504-3:2005

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Institut für Massivbau und Baustofftechnologie
Universität Karlsruhe (TH)
numer identyfikacyjny: 0754**

7. Deklarowane właściwości użytkowe

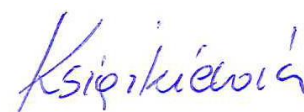
Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie		Klasa R2 (≥ 15 MPa)
Zawartość jonów chlorkowych		$\leq 0,05\%$
Przyczepność		$\geq 0,8$ MPa
Ograniczony skurcz/pęcznienie		$\geq 0,8$ MPa
Odporność na karbonatyzację		spełnia
Moduł sprężystości		NPD
Kompatybilność cieplna	Część 1: Zamrażanie-rozmarżanie	$\geq 0,8$ MPa
	Część 2: Zraszanie	$\geq 0,8$ MPa
	Część 4: Cykle suszenia	NPD
Odporność na poślizg		NPD
Współczynnik rozszerzalności cieplnej		NPD
Absorpcja kapilarna		NPD
Reakcja na ogień		Klasa europejska A1
Substancje niebezpieczne		Zgodnie z EN 1504-3: 5.4

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 Wlkp., 29.05.2020 wydanie 2

.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)