



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: CPR-IN-002-02/2016

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**NAFUFILL KM 130**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

**Jednoskładnikowa zaprawa klasy R4 do konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych  
napraw konstrukcji betonowych zgodna z EN 1504-3  
Zasada 3: metoda 3.1 Ręczne nakładanie zaprawy naprawczej  
Zasada 7: metoda 7.1 Zwiększenie otuliny przez dodanie zaprawy lub betonu  
Metoda 7.2 Wymiana skażonego betonu**

3. Producent:

**MC-Bauchemie Sp. z o.o.  
ul. Prądyńskiego 20  
63-000 Środa Wlkp.  
Polska**

4. Upoważniony przedstawiciel:

**Nie dotyczy**

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

**System 2+  
(do stosowania w budynkach i w budownictwie lądowym i wodnym)**

6. Norma zharmonizowana:

**EN 1504-3:2005**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Materialprüfungs- und Forschungsanstalt Karlsruhe (MPA Karlsruhe)  
numer identyfikacyjny: 0754  
Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji (ZKP) nr 0754-CPR-15-0413**



## 7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ściskanie		Klasa R4	System 2+	EN 1504-3:2005, ZA. 1
Zawartość jonów chlorkowych		≤ 0,05%		
Przyczepność		≥ 2,0 MPa		
Ograniczony skurcz/pęcznienie		≥ 2,0 MPa		
Odporność na karbonatyzację		spełnia		
Moduł sprężystości		≥ 20 GPa		
Kompatybilność cieplna	Część 1: Zamrażanie-rozmrażanie	≥ 2,0 MPa		
	Część 2: Zraszanie	≥ 2,0 MPa		
	Część 4: Cykle suszenia	NPD		
Odporność na poślizg		NPD		
Współczynnik rozszerzalności cieplnej		NPD		
Absorpcja kapilarna		≤ 0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>		
Wnikanie jonów chlorkowych		NPD		
Stosowanie na powierzchniach sufitowych		NPD		
Pełzanie przy ściskaniu		NPD		
Odporność chemiczna		NPD		
Reakcja na ogień		Klasa europejska A1		
Substancje niebezpieczne		NPD		



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., 07.04.2016

.....  
(miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)