

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: IN 4404070

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Ombran MHP-SP PL**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

**Zaprawa cementowa do napraw konstrukcyjnych  
i niekonstrukcyjnych w systemach kanalizacyjnych.**

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+**

6. Norma zharmonizowana:

**EN 1504-3:2005**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Materialprüfungs- und Forschungsanstalt Karlsruhe (MPA Karlsruhe)**  
numer identyfikacyjny: **0754**

## 7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ściskanie		Klasa R3 ( $\geq 25$ MPa)	EN 1504-3:2005
Zawartość jonów chlorkowych		$\leq 0,05\%$	
Przyczepność		$\geq 1,5$ MPa	
Ograniczony skurcz/pęcznienie		$\geq 1,5$ MPa	
Odporność na karbonatyzację		spełnia	
Moduł sprężystości		$\geq 15$ GPa	
Kompatybilność cieplna	Część 1: Zamrażanie-rozmrażanie	$\geq 1,5$ MPa	
	Część 2: Zraszanie	NPD	
	Część 4: Cykle suszenia	NPD	
Odporność na poślizg		NPD	
Współczynnik rozszerzalności cieplnej		NPD	
Absorpcja kapilarna		$\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$	
Reakcja na ogień		Klasa 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., 30.06.2020 wydanie 4

.....  
(miejsce i data wydania)



.....  
(podpis)