



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: CPR-IN-048-03/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

ombran MHP 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+ (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 R3 (≥ 25 MPa)	System 2+	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	$d_k \leq$ betonu kontrolnego (MC(0,45))			
Moduł sprężystości	≥ 15 GPa			
Kompatybilność cieplna	Część 1: Zamrażanie-rozmrażanie			$\geq 1,5$ MPa
	Część 2: Zraszanie			$\geq 1,5$ MPa
	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 europejska A1			
Substancje niebezpieczne	patrz karta charakterystyki			

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., 13.12.2017

(miejsce i data wydania)



Książkiewicz

(podpis)