

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: IN 4406070

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

ombran BP PL

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

Wyrób do konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych napraw 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+

6. Norma zharmonizowana:

EN 1504-3:2005

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Materialprüfungs- und Forschungsanstalt,
MPA Karlsruhe
numer identyfikacyjny: 0754**

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie		Klasa R4 (≥ 45 MPa)
Zawartość jonów chlorkowych		$\leq 0,05\%$
Przyczepność		$\geq 2,0$ MPa
Ograniczony skurcz/pęcznienie		$\geq 2,0$ MPa
Odporność na karbonatyzację		spełnia
Moduł sprężystości		≥ 20 GPa
Kompatybilność cieplna	Część 1: Zamrażanie-rozmrażanie	NPD
	Część 2: Zraszanie	NPD
	Część 4: Cykle suszenia	NPD
Odporność na poślizg		NPD
Współczynnik rozszerzalności cieplnej		$15,8 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Absorpcja kapilarna		$\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Reakcja na ogień		Klasa 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., 25.03.2021 wydanie 5

.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)