



BE SURE. BUILD SURE.

MC-Bauchemie Sp. z o.o. – PL 63-000 Środa Wlkp., ul. Prądyńskiego 20

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: IN7580600

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Ombran FG plus**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego

**Ombran FG plus**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

**Zaprawa Ombran FG plus jest przeznaczona do wykonywania napraw i reprofiliacji konstrukcji betonowych, żelbetonowych i sprężonych w inżynierii komunikacyjnej, zwanych dalej konstrukcjami betonowymi. W szczególności służy do prac naprawczych pozwalających na szybkie włączenie naprawianego elementu konstrukcji do eksploatacji, w tym do osadzania i regulacji włazów, wpustów i studzienek kanalizacyjnych w nawierzchniach asfaltowych i betonowych, w tym także komór kanalizacyjnych. oraz do szybkiego kotwienia elementów stalowych w betonie.**

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

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

5. Upoważniony przedstawiciel:

**nie dotyczy**

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 2+**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: **nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **nie dotyczy**

7b. Krajowa ocena techniczna: **Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2018/0224**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

**Instytut Badawczy Dróg i Mostów**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

**Instytut Materiałów Budowlanych i Technologii Betonu Sp. z o.o.**

**Nr AC 157**

**Krajowy Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji Nr 157-UWB-407**



BE SURE. BUILD SURE.

MC-Bauchemie Sp. z o.o. – PL 63-000 Środa Wlkp., ul. Prądyńskiego 20

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Gęstość objętościowa utwardzonej zaprawy po 28 dniach [g/cm <sup>3</sup> ]	od 2,06 do 2,28	
Wytrzymałość na zginanie [MPa]: - po 1 godz. - po 6 godz. - po 1 dniu - po 7 dniach - po 28 dniach	≥ 3,0 ≥ 5,0 ≥ 6,5 ≥ 7,0 ≥ 9,0	
Wytrzymałość na ściskanie [MPa]: - po 1 godz. - po 6 godz. - po 1 dniu - po 7 dniach - po 28 dniach	≥ 9,0 ≥ 40,0 ≥ 50,5 ≥ 60,0 ≥ 75,0	
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach, metodą „pull-off” [MPa]	≥ 2,0	
Skurcz po okresie twardnienia 56 dni [%]:	od 0,68 do 1,02	
Mrozoodporność po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp.: - 18 °C / 18 °C [MPa]: - ubytek masy [%] - spadek wytrzymałości na zginanie[%] - spadek wytrzymałości na ściskanie[%]	≤ 5 ≤ 20 ≤ 20	
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp.: - 18 °C / 18 °C, metodą „pull-off” [MPa]:	≥ 2,0	
Absorpcja kapilarna [kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> ]	≤ 0,5	
Przyczepność przy wyrywaniu <sup>1)</sup> [mm]	≤ 0,6	

<sup>1)</sup> Przemieszczenie pręta zbrojeniowego (zakotwionego w bloku betonowym za pomocą zaprawy) oznaczane podczas badania wytrzymałości na wyrywanie przy obciążeniu 75 kN

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

**Tomasz Książkiewicz**  
Z-ca Kierownika Laboratorium Materiałów Budowlanych

Środa Wlkp. 10.09.2019 wydanie 1

.....  
(miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)