



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: IN 4455300

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**MC-RIM PROTECT-ST**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

**Produkt do konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych napraw betonu**

**3.1 Odbudowanie elementu betonowego przez ręczne nakładanie zaprawy naprawczej**

**3.3 Odbudowanie elementu betonowego przez natryskiwanie betonu lub zaprawy**

**7.1 Zwiększenie grubości otuliny zbrojenia przez dodanie zaprawy lub betonu cementowego**

3. Producent:

**MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG  
Am Kruppwald 1-8  
46238 Bottrop  
Niemcy**

4. Upoważniony dystrybutor:

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

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

**System 2+ (zastosowanie w budynkach i pracach inżynierskich)**

6. Norma zharmonizowana:

**EN 1504-3:2005**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Institut für Massivbau und Baustofftechnologie  
Universität Karlsruhe (TH)  
numer identyfikacyjny: **0754**



## 7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ściskanie	Klasa R4	System 2+	EN 1504-3:2005
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,05%		
Przyczepność	≥ 2,0 MPa		
Ograniczony skurcz/pęcznienie	≥ 2,0 MPa		
Moduł sprężystości	≥ 20 GPa		
Substancje niebezpieczne	Zgodnie z EN 1504-3, pkt. 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., 02.12.2017

.....  
(miejsce i data wydania)



*Książkiewicz*

.....  
(podpis)