

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: 1398000

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

### **Murasan Hydrotech 884**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

**Domieszka napowietrzająca do betonu zgodna  
z EN 934-2:2009+A1:2012 T 5**

3. Producent:

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

4. Upoważniony pełnomocnik:

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

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

**System 2+**

6. Norma zharmonizowana:

**EN 934-2:2009+A1:2012**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

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

## 7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Zawartość jonów chlorkowych	max. 0,1 % masy	EN 934-2:2009+A1:2012
Zawartość alkaliów (równoważnik Na <sub>2</sub> O)	max. 2,0 % masy	
Oddziaływanie korozyjne	zawiera wyłącznie składniki z EN 934-1:2008, załącznik A.1	
Wytrzymałość na ścislenie	po 28 dniach: beton badany $\geq$ 75 % betonu kontrolnego	EN 934-2:2009+A1:2012
Zawartość powietrza w mieszance betonowej (powietrze wprowadzone)	Mieszanka badana $\geq$ 2,5 % objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej Całkowita zawartość powietrza od 4 % do 6 % objętości	
Charakterystyka rozkładu porów stwardniałym betonie	Współczynnik rozmieszczenia w betonie badanym $\leq$ 0,200 mm	
Substancje niebezpieczne	EGVO 1907/2006 patrz karta charakterystyki	EGVO

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., 13.08.2020 wydanie 2

.....  
(miejsce i data wydania)



.....  
(podpis)