

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: IN 5004001

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

MC-DUR 1209 TX

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

**Tiksotropowy klej do arkuszy CF. Do zbrojenia strukturalnego.
Doklejanie płyt zbrojeniowych (4.3)**

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.
Polska**

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

System 2+ (zastosowania w budynkach i pracach inżynierskich)

6. Norma zharmonizowana:

EN 1504-4:2004

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

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

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Czas otwarty	90 min	System 2+	EN 1504-4:2004
Czas urabialności	45 min		
Moduł sprężystości przy ściskaniu	$\geq 2000 \text{ N/mm}^2$		
Temperatura zeszklenia	$\geq 40^\circ\text{C}$		
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	$\leq 100 \times 10^{-6}/\text{K}$		
Skurcz całkowity konstrukcyjnych materiałów klejacych	$\leq 0,1 \%$		
Przydatność do zastosowania i pielęgnacji w szczególnych warunkach	Wytrzymałość na ścinanie przeciętych i sklejonnych beleczek poddanych ściskaniu przy różnych kątach nie powinna być mniejsza niż niżej podane wartości: $50^\circ \geq 50 \text{ N/mm}^2$ $60^\circ \geq 60 \text{ N/mm}^2$ $70^\circ \geq 70 \text{ N/mm}^2$		
Przyczepność	Naprężenie rozciągające przenoszone przez złącze w badaniu przyczepności przez odrywanie nie powinno być mniejsze niż 14 N/mm^2 Wytrzymałość na ścinanie przeciętych i sklejonnych beleczek poddanych ściskaniu przy różnych kątach nie powinna być mniejsza niż niżej podane wartości: $50^\circ \geq 50 \text{ N/mm}^2$ $60^\circ \geq 60 \text{ N/mm}^2$ $70^\circ \geq 70 \text{ N/mm}^2$		
Reakcja na ogień	Klasa E		
Substancje niebezpieczne	EN 1504-4, 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., 08.01.2018

.....
(miejsce i data wydania)



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Książkiewicz'.

.....
(podpis)