

L.dz. DN/DF/FL/KW/0426/23  
Znak sprawy: P/36/2023

Świnoujście, 30.09.2023r.

**wg rozdzielnika**

Dotyczy: wykonania remontu kominów: H=45m i H=80,5m w PEC Sp. z o.o. w Świnoujściu

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Świnoujściu odpowiada na pytania oferenta j/n:

1. Do wykonania ww. zlecenia należy użyć materiał firmy MC-BAUCHEMIE RAL7047.

- jaka klasa korozyjności?
- okres trwałości powłoki?
- zalecana temperatura wytrzymałości powłoki?

*Odp.: Powyższe informacje dotyczące produktu firmy MC-BAUCHEMIE zawarte są w Deklaracji właściwości użytkowych - Nr: IN 5180001, Nr: IN547007 dla tego typu wyrobów: MC-DUR 1390 VK, MC-DUR 2496 CTP (te produkty były dotychczas stosowane).*

2. Czy można dołączyć mapkę sytuacyjną z uwzględnieniem położenia kominów.

*Odp.: Plan sytuacyjny z oznaczonymi na zielono lokalizacjami kominów w załączeniu.*

Przewodnicząca  
Komisji Przetargowej

  
Katarzyna Mikulska-Warmbier

Otrzymują:

1. Adresat
2. FL
3. Strona [www.pec.swinoujscie.pl](http://www.pec.swinoujscie.pl)

St. Inspektor ds.  
zaopatrzenia/zamówień  
Kamila Wronski

<b>OBIEKT:</b> ul. Dąbskiego 2	<b>Wznanawca:</b> GEOTOP S.C. ul. Wyspańskiego 35-C 72-600 Świdwinie tel./fax 91 752 42 50
<b>Organizacja:</b> Świdwinie	<b>Wykonawca:</b> ul. Łowiczańska 112 zakup sprawy: 112
<b>Wykonawca:</b> Zakład Budowlany ul. Łowiczańska 112 72-600 Świdwinie tel./fax 91 752 42 50	<b>Wznanawca:</b> ul. Łowiczańska 112 zakup sprawy: 112
<b>Wykonawca:</b> Zakład Budowlany ul. Łowiczańska 112 72-600 Świdwinie tel./fax 91 752 42 50	<b>Wznanawca:</b> ul. Łowiczańska 112 zakup sprawy: 112
<b>Wykonawca:</b> Zakład Budowlany ul. Łowiczańska 112 72-600 Świdwinie tel./fax 91 752 42 50	<b>Wznanawca:</b> ul. Łowiczańska 112 zakup sprawy: 112



PLAN SYTUACYJNY  
SKALA 1:500

<b>PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO-MONTAŻOWE 'TRASBUD'</b>
ul. Łowiczańska 112, 72-600 Świdwinie
REGON 142351703, NIP 523-225-574, KRS 0000482109
<b>PREZES:</b> Andrzej Krawiec
<b>WICEPREZES:</b> Andrzej Krawiec
<b>PRACOWNICY:</b> Andrzej Krawiec, Andrzej Krawiec
<b>DATA:</b> 2024.05.15



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: IN 5470070

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**MC-DUR 2496 CTP**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

**Wyrób do ochrony powierzchni - powłoka**  
**Ochrona przed wnikaniem (1.3)**  
**Kontrola zawilgocenia (2.2)**  
**Odporność fizyczna/wzmacnianie powierzchni (5.1)**  
**Podwyższenie oporności elektrycznej przez ograniczenie zawartości wilgoci (8.2)**

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+ (do stosowania w budynkach i pracach inżynierskich)**

6. Norma zharmonizowana:

**EN 1504-2:2004**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

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

## 7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Nacinanie	GT0	EN 1504-2:2004
Odporność na ścieranie	< 3000 mg	
Przepuszczalność CO <sub>2</sub>	s <sub>D</sub> > 50 m	
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I	
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	
Kompatybilność cieplna	≥ 1,5 (1,0) <sup>1)</sup> N/mm <sup>2</sup>	
Odporność na uderzenie	Klasa I (≥ 4 Nm)	
Przyczepność przy odrywaniu	≥ 1,5 (1,0) <sup>1)</sup> N/mm <sup>2</sup>	
Reakcja na ogień (zastosowanie poziome)	Klasa B <sub>fl</sub> –s1	
Reakcja na ogień (zastosowanie pionowe)	Klasa C - s1, d0	
Sztuczne starzenie	Brak widocznych uszkodzeń	
Substancje niebezpieczne	Zgodnie z EN 1504-2, pkt. 5.3	

<sup>1)</sup>W nawiasie podano najmniejsze dopuszczalne wartości pojedynczych pomiarów

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

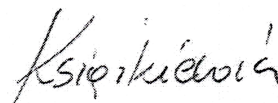
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

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

Środa Wlkp., 12.03.2020

.....  
(miejsce i data wydania)



.....  
(podpis)

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: IN 5180001

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**MC-DUR 1390 VK**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

**Wyrób do ochrony powierzchni - powłoka**  
**Ochrona przed wnikaniem (1.3)**  
**Kontrola zawilgocenia (2.2)**  
**Odporność fizyczna/wzmacnianie powierzchni (5.1)**  
**Podwyższenie oporności elektrycznej przez ograniczenie zawartości wilgoci (8.2)**

(Syntetyczny podkład na bazie żywicy do użytku wewnątrz pomieszczeń)

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)  
**System 4** (do zastosowań w pomieszczeniach)

6. Norma zharmonizowana:

**EN 1504-2:2004**  
**EN 13813:2002**

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
Skurcz liniowy	$\leq 0,3 \%$	System 2+	EN 1504-2:2004
Wytrzymałość na ściskanie	Klasa II ( $\geq 50 \text{ N/mm}^2$ )		
Odporność na ścieranie	$< 3000 \text{ mg}$		
Przepuszczalność $\text{CO}_2$	$s_D > 50 \text{ m}$		
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I		
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$		
Kompatybilność cieplna	$\geq 2,0 (1,5)^{1)} \text{ N/mm}^2$		
Odporność na uderzenie	Klasa I ( $\geq 4 \text{ Nm}$ )		
Przyczepność przy odrywaniu	$\geq 1,5 (1,0)^{1)} \text{ N/mm}^2$		
Reakcja na ogień	Klasa $E_{fl}$		
Substancje niebezpieczne	EN 1504-2, pkt. 5.3		
Reakcja na ogień	Klasa $E_{fl}^{a)}$	System 4	EN 13813:2002
Wydzielanie substancji korozyjnych	SR		
Odporność na ścieranie	AR1		
Przyczepność	B1,5		
Odporność na uderzenia	IR4		

<sup>1)</sup> W nawiasie podano najmniejsze dopuszczalne wartości pojedynczych pomiarów

a) Zgodnie z decyzją komisji 2010/85/UE z dnia 09.02.2010 r. produkt posiada klasę odporności na działanie ognia  $E_{fl}$ , bez konieczności przeprowadzania badania

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., 09.01.2018

(miejsce i data wydania)



*Książkiewicz*

(podpis)