

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr : ZAPRAWA CEM-M5/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu : Zaprawa murarska-cementowa – wytwarzana w Zakładzie SOBUD wg przepisu, wstępnie przygotowana. Klasa zaprawy : M5.
2. Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego : Zaprawa murarska-cementowa – wytwarzana w Zakładzie SOBUD wg przepisu, wstępnie przygotowana. Klasa zaprawy : M5. Partia – data produkcji podana na oznakowaniu wyrobu.
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną : PN-EN 998-2:2012 Wymagania dotyczące zapraw do murów. Część 2: Zaprawa murarska.
4. Nazwa : (nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy) Zaprawa murarska-cementowa – wytwarzana w Zakładzie SOBUD wg przepisu, wstępnie przygotowana. Klasa zaprawy : M5.

Adres producenta : Betoniarńia SOBUD, 46-100 Namysłów, ul. Staromiejska 19-21

5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela (pełnomocnictwo) : nie dotyczy
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego : system oceny zgodności nr 4
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną: nie dotyczy
8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna : nie dotyczy
9. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ściskanie [MPa]	≥ 5,0	PN-EN 998-2:2012
Skład zaprawy :		
Cement [kg/m <sup>3</sup> ]	255	
Piasek [kg/m <sup>3</sup> ]	1685	
Domieszka 1 [kg/m <sup>3</sup> ]		
Domieszka 2 [kg/m <sup>3</sup> ]		
Dodatek (pyły) [kg/m <sup>3</sup> ]	50	
Woda [kg/m <sup>3</sup> ]	230	
Wytrzymałość spoiny (ustalona wg zał. C)	0,15 N/mm <sup>2</sup>	
Zawartość chlorków	NPD	
Reakcja na ogień	Euroklasa A1	
Absorpcja wody [kg/(m <sup>2</sup> x min <sup>0,5</sup> )]	0,392	
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik dyfuzji pary wodnej μ = 15/35	
Współczynnik przewodzenia ciepła/Gęstość wysuszonej zaprawy [kg/m <sup>3</sup> ]	1800	
Substancje niebezpieczne	Nie zawiera substancji niebezpiecznych	

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny : *nie dotyczy*

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami deklarowanymi w pkt 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu Producenta podpisał(a) : Mirosław Promny, Prezes Zarządu

Miejsce i data wydania :

Namysłów, lipiec 2018 r.

FIRMA BUDOWLANO-TRANSPORTOWA  
**SOBUD Sp. z o.o.**  
ul. Stanisława Leszczyńskiego 4/29  
50-078 Wrocław  
REGON 022156328, NIP 8971790115

**Prezes Zarządu**

**Mirosław Promny**

Podpis

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr : ZAPRAWA CEM-M7/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu : Zaprawa murarska-cementowa – wytwarzana w Zakładzie SOBUD wg przepisu, wstępnie przygotowana. Klasa zaprawy : M7.
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego : Zaprawa murarska-cementowa – wytwarzana w Zakładzie SOBUD wg przepisu, wstępnie przygotowana. Klasa zaprawy : M7. Partia – data produkcji podana na oznakowaniu wyrobu.
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną : PN-EN 998-2:2012 Wymagania dotyczące zapraw do murów. Część 2: Zaprawa murarska.
4. Nazwa : (nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy) Zaprawa murarska-cementowa – wytwarzana w Zakładzie SOBUD wg przepisu, wstępnie przygotowana. Klasa zaprawy : M7.  
Adres producenta : Betoniarńia SOBUD, 46-100 Namysłów, ul. Staromiejska 19-21
5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela (pełnomocnictwo) : nie dotyczy
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego : system oceny zgodności nr 4
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną: nie dotyczy
8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna : nie dotyczy
9. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ściskanie [MPa]	$\geq 7,0$	PN-EN 998-2:2012
Skład zaprawy :		
Cement [kg/m <sup>3</sup> ]	280	
Piasek [kg/m <sup>3</sup> ]	1600	
Domieszka 1 [kg/m <sup>3</sup> ]		
Domieszka 2 [kg/m <sup>3</sup> ]		
Dodatek (pyły) [kg/m <sup>3</sup> ]	50	
Woda [kg/m <sup>3</sup> ]	210	
Wytrzymałość spoiny (ustalona wg zał. C)	0,15 N/mm <sup>2</sup>	
Zawartość chlorków	NPD	
Reakcja na ogień	Euroklasa A1	
Absorpcja wody [kg/(m <sup>2</sup> x min <sup>0,5</sup> )]	0,402	
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik dyfuzji pary wodnej $\mu = 15/35$	
Współczynnik przewodzenia ciepła/Gęstość wysuszonej zaprawy [kg/m <sup>3</sup> ]	1820	
Substancje niebezpieczne	Nie zawiera substancji niebezpiecznych	

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny : *nie dotyczy*

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami deklarowanymi w pkt 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu Producenta podpisał(a) : Mirosław Promny, Prezes Zarządu

Miejsce i data wydania :

Namysłów, lipiec 2018 r.

FIRMA BUDOWLANO-TRANSPORTOWA  
**SOBUD Sp. z o.o.**  
ul. Stanisława Leszczyńskiego 4/29  
50-078 Wrocław  
REGON 022156328, NIP 8971790115

**Prezes Zarządu**

**Mirosław Promny**

Podpis

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr : ZAPRAWA CEM-M10/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu : Zaprawa murarska-cementowa – wytwarzana w Zakładzie SOBUD wg przepisu, wstępnie przygotowana. Klasa zaprawy : M10
2. Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego : Zaprawa murarska-cementowa – wytwarzana w Zakładzie SOBUD wg przepisu, wstępnie przygotowana. Klasa zaprawy : M10.  
Partia – data produkcji podana na oznakowaniu wyrobu.
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną : PN-EN 998-2:2012 Wymagania dotyczące zapraw do murów. Część 2: Zaprawa murarska.
4. Nazwa : (nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy) Zaprawa murarska-cementowa – wytwarzana w Zakładzie SOBUD wg przepisu, wstępnie przygotowana. Klasa zaprawy : M10.  
Adres producenta : Betoniarnia SOBUD, 46-100 Namysłów, ul. Staromiejska 19-21
5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela (pełnomocnictwo) : nie dotyczy
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego : system oceny zgodności nr 4
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną: nie dotyczy
8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna : nie dotyczy
9. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ściskanie [MPa]	$\geq 10,0$	PN-EN 998-2:2012
Skład zaprawy :		
Cement [kg/m <sup>3</sup> ]	338	
Piasek [kg/m <sup>3</sup> ]	1600	
Domieszka 1 [kg/m <sup>3</sup> ]		
Domieszka 2 [kg/m <sup>3</sup> ]		
Dodatek (pyły) [kg/m <sup>3</sup> ]	50	
Woda [kg/m <sup>3</sup> ]	240	
Wytrzymałość spoiny (ustalona wg zał. C)	0,15 N/mm <sup>2</sup>	
Zawartość chlorków	NPD	
Reakcja na ogień	Euroklasa A1	
Absorpcja wody [kg/(m <sup>2</sup> x min <sup>0,5</sup> )]	0,381	
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik dyfuzji pary wodnej $\mu = 15/35$	
Współczynnik przewodzenia ciepła/Gęstość wysuszonej zaprawy [kg/m <sup>3</sup> ]	1830	
Substancje niebezpieczne	Nie zawiera substancji niebezpiecznych	

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny : *nie dotyczy*

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami deklarowanymi w pkt 9.

W imieniu Producenta podpisał(a) : Mirosław Promny, Prezes Zarządu

Miejsce i data wydania :

Namysłów, lipiec 2018 r.

FIRMA BUDOWLANO-TRANSPORTOWA  
**SOBUD** Sp. z o.o.  
ul. Stanisława Łęczczyńskiego 4/29  
50-078 Wrocław  
REGON 022156328, NIP 8971790115

Prezes Zarządu

Mirosław Promny

Podpis

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr : ZAPRAWA CEM-M15/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu : Zaprawa murarska-cementowa – wytwarzana w Zakładzie SOBUD wg przepisu, wstępnie przygotowana. Klasa zaprawy : M15
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego : Zaprawa murarska-cementowa – wytwarzana w Zakładzie SOBUD wg przepisu, wstępnie przygotowana. Klasa zaprawy : M15. Partia – data produkcji podana na oznakowaniu wyrobu.
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną : PN-EN 998-2:2012 Wymagania dotyczące zapraw do murów. Część 2: Zaprawa murarska.
4. Nazwa : (nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy) Zaprawa murarska-cementowa – wytwarzana w Zakładzie SOBUD wg przepisu, wstępnie przygotowana. Klasa zaprawy : M15.

Adres producenta : Betoniarnia SOBUD, 46-100 Namysłów, ul. Staromiejska 19-21

5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela (pełnomocnictwo) : nie dotyczy
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego : system oceny zgodności nr 4
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną: nie dotyczy
8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna : nie dotyczy
9. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ścislenie [MPa]	$\geq 15,0$	PN-EN 998-2:2012
Skład zaprawy :		
Cement [kg/m <sup>3</sup> ]	406	
Piasek [kg/m <sup>3</sup> ]	1550	
Domieszka 1 [kg/m <sup>3</sup> ]		
Domieszka 2 [kg/m <sup>3</sup> ]	j.w.	
Dodatek (pyły) [kg/m <sup>3</sup> ]	50	
Woda [kg/m <sup>3</sup> ]	250	
Wytrzymałość spoiny (ustalona wg zał. C)	0,15 N/mm <sup>2</sup>	
Zawartość chlorków	NPD	
Reakcja na ogień	Euroklasa A1	
Absorpcja wody [kg/(m <sup>2</sup> x min <sup>0,5</sup> )]	0,365	
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik dyfuzji pary wodnej $\mu = 15/35$	
Współczynnik przewodzenia ciepła/Gęstość wysuszonej zaprawy [kg/m <sup>3</sup> ]	1900	
Substancje niebezpieczne	Nie zawiera substancji niebezpiecznych	

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny : *nie dotyczy*

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami deklarowanymi w pkt 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu Producenta podpisał(a) : Mirosław Promny, Prezes Zarządu

Miejsce i data wydania :

Namysłów, lipiec 2018 r.

FIRMA BUDOWLANO-TRANSPORTOWA  
**SOBUD Sp. z o.o.**  
ul. Stanisława Leszczyńskiego 4/29  
50-078 Wrocław  
REGON 022156328, NIP 8971790115

**Prezes Zarządu**

**Mirosław Promny**

Podpis

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr : ZAPRAWA CEM-M20/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu : Zaprawa murarska-cementowa – wytwarzana w Zakładzie SOBUD wg przepisu, wstępnie przygotowana. Klasa zaprawy : M20.
2. Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego : Zaprawa murarska-cementowa – wytwarzana w Zakładzie SOBUD wg przepisu, wstępnie przygotowana. Klasa zaprawy : M20. Partia – data produkcji podana na oznakowaniu wyrobu.
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną : PN-EN 998-2:2012 Wymagania dotyczące zapraw do murów. Część 2: Zaprawa murarska.
4. Nazwa : (nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy) Zaprawa murarska-cementowa – wytwarzana w Zakładzie SOBUD wg przepisu, wstępnie przygotowana. Klasa zaprawy : M20.  
Adres producenta : Betoniarńia SOBUD, 46-100 Namysłów, ul. Staromiejska 19-21
5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela (pełnomocnictwo) : nie dotyczy
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego : system oceny zgodności nr 4
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną: nie dotyczy
8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna : nie dotyczy
9. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ściskanie [MPa]	≥ 20,0	PN-EN 998-2:2012
Skład zaprawy :		
Cement [kg/m <sup>3</sup> ]	468	
Piasek [kg/m <sup>3</sup> ]	1500	
Domieszka 1 [kg/m <sup>3</sup> ]		
Domieszka 2 [kg/m <sup>3</sup> ]		
Dodatek (pyły) [kg/m <sup>3</sup> ]	50	
Woda [kg/m <sup>3</sup> ]	260	
Wytrzymałość spoiny (ustalona wg zał. C)	0,15 N/mm <sup>2</sup>	
Zawartość chlorków	NPD	
Reakcja na ogień	Euroklasa A1	
Absorpcja wody [kg/(m <sup>2</sup> x min <sup>0,5</sup> )]	0,341	
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik dyfuzji pary wodnej μ = 15/35	
Współczynnik przewodzenia ciepła/Gęstość wysuszonej zaprawy [kg/m <sup>3</sup> ]	1920	
Substancje niebezpieczne	Nie zawiera substancji niebezpiecznych	

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny : *nie dotyczy*

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami deklarowanymi w pkt 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu Producenta podpisał(a) : Mirosław Promny, Prezes Zarządu

Miejsce i data wydania :

Namysłów, lipiec 2018 r.

FIRMA BUDOWLANO-TRANSPORTOWA  
**SOBUD Sp. z o.o.**  
ul. Stanisława Leszczyńskiego 4/29  
50-078 Wrocław  
REGON 022156328, NIP 8971790115

**Prezes Zarządu**

**Mirosław Promny**

Podpis