



M&W Projektowanie Konstrukcyjne

ul. Broniewskiego 13; 58-309 Wałbrzych

tel. +48 601 71 03 73 ; +48 697 978 872

e-mail: mw.projektowanie@yahoo.com

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

REMONTU ELEWACJI BEZ DOCIEPLENIA

inwestor: Wspólnota mieszkaniowa
ul. Wysockiego 1 w Wałbrzychu

zleceniodawca: Wspólnota mieszkaniowa
ul. Wysockiego 1 w Wałbrzychu

obiekt: budynek przy ul. 11 Wysockiego 1
w Wałbrzychu budynek kategorii XIII
działka nr 139/1

jedn. projektowa: M&W Projektowanie Konstrukcyjne
Wałbrzych ul. Broniewskiego 13

projektant: Wojciech Czerwiński
upr. nr UAN.V-7342/3/75/94

Wałbrzych wrzesień 2016r

mgr inż. Wojciech Czerwiński
Upoważniony do projektowania,
nadzorowania i kierowania
w specj. konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. UAN. V-7342/3/75/94
ANF 2/158,83

Zestawienie materiałów

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1020100	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg		3,47990		3,47990		
1050199	1050199	Benzyna do lakierów A,C	dm3		0,32240		0,32240		
1050199	1050199	Benzyny do lakierów	dm3		0,73780		0,73780		
11022KNS60 01	1101599	Pręt żebrowany śr. 10 mm BST500S	kg		5,10000		5,10000		
11203KNS15 02		Blacha tytan cynk 0,55mm	kg		128,71200		128,71200		
11203PRU55 01		Blacha płaska tytan cynk 0,55mm	kg		193,93000		193,93000		
1120604	1122220	Drut stalowy okrągły - miękki fi 2,0-6,0 mm	kg		8,71560		8,71560		
11206WYD0 112	1122299	Drut wiązałkowy żarzony 1,2 mm	kg		0,10000		0,10000		
1200203		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 40	kg		1,56240		1,56240		
1330499	1332000	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,71712		0,71712		
1340399	1342199	Haki do muru	kg		11,62080		11,62080		
13429PRU01 04	1353199	Obejma metalowa przykręcana, 150/100	kpl.		24,55200		24,55200		
1350309	1351721	Kratki wentyl.surowe 14x14 cm b/żaluzji	szt.		2,00000		2,00000		
15103SNI02 04	1511000	Emalia olejno-ftalowa SUPERMAL do drewna i metal, brązowy czekoladowy, opak. 5 dm3	dm3		2,13280		2,13280		
15115SNI21 05	1510210	Emalia olejno - ftalowa ŚNIEŻKA UREKOR D do gruntowania drewna, tynków, metalu, biała, opak. 10 dm3	dm3		1,67090		1,67090		
1511799	1510100	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3		1,67090		1,67090		
15199SNI19 25		Silikonowo-dyspersyjna farba elewacyjna Sto Color Lotusan	dm3		378,03920		378,03920		
15527PRM0 106		Preparat StoPrimo Micro	dm3		19,43480		19,43480		
15542STM01 17	1554298	Zaprawa klejowa ST 21 do przyklejania glazury i terakoty, mrozoodporna opak. 25 kg	kg		30,05750		30,05750		
1560421		Folia z PVC izolacyjna wodoodporna 0,5-0,8 mm	m2		18,22680		18,22680		
1564799		Siatka z tworzyw sztucznych	m2		135,57600		135,57600		
16018KZE00 02		Piasek 0-2 mm	m3		0,01000		0,01000		
1700305		Sto faserputz	kg		1 269,00000		1 269,00000		
1700305		StoTrass Porenputz	kg		7 487,70000		7 487,70000		
1700308	1700310	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 luzem	t		0,00414		0,00414		
1701108	1701100	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - luzem	t		0,00328		0,00328		
18001WBG0 125	1800199	Cegła budowlana pełna kl. 25 250/120/65 mm	szt.		4,00000		4,00000		

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23014IZW05 07	2301500	Bitumiczny preparat modyfikowany kauczukiem SBS do gruntowania podłoża SIPLAST PRIMER SZYBKİ GRUNT SBS głęboko penetrujący, szybkooschnący, opak. 30 dm3	dm3		4,53900		4,53900		
23034IZW61 02	2305560	Papa zgrzewalna oksydowana HYDROBIT V60S 42H wierzchniego krycia na welonie szklanym, kolor szary	m2		17,39950		17,39950		
23500TMOO 107		Zaprawa sztukatorska wierzchnia Sto Klasyk	kg		281,50000		281,50000		
23706PRW0 106	2370699	Masa betonowa B-20	m3		0,10200		0,10200		
2380610	2380699	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 6 mm, biała, szara	kg		4,76657		4,76657		
2380804	2380814	Sto Trass WM04 zaprawa sztukatorska podkładowa	kg		2 252,00000		252,00000 ²		
2380807	2380823	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m3		0,04510		0,04510		
2380808	2380824	Zaprawa cementowa M-12	m3		0,22516		0,22516		
2381011	2380307	Tynk dekoracyjny Sto Ispo Klasyk	kg		2 251,55000		251,55000 ²		
2381011	2380307	Tynk Sto Ispo Klasyk	kg		130,90000		130,90000		
2520621	2520399	Płytki gresowe nieszkliwione, satynowane o wym. 30x30 cm	m2		11,25790		11,25790		
2600105	2600110	Bale iglaste obrzynane, grub. 50 - 100 mm, kl. II	m3						
2600618	2600611	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. II	m3		0,19368		0,19368		
2600619	2600621	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3						
2601200	2601501	Listewki iglaste o wymiarach 10 x 15 mm, kl. I	m3		3,98400		3,98400		
2601821	2791212	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm	m2		0,38736		0,38736		
2601822	2791222	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm	m2		0,19368		0,19368		
3920000	3920099	Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark		12,15200		12,15200		
3930001	3930099	Woda z rurociągów	m3		12,87000		12,87000		
0000000	0000000	Materiały pomocnicze	%						
		Razem							0,00zł

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: QM-260362-G-GP

1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:*

Zaprawa murarska ogólnego przeznaczenia (G) wg EN 998-2

Zaprawa tynkarska ogólnego przeznaczenia (GP) wg EN 998-1

2. *Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4*

StoTrass WM 04

3. *Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną*

Zaprawa murarska i tynkarska z trasem do zabytków murowych.

4. *Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:*

quick-mix sp. z o.o., ul. Brzegowa 73, 57-100 Strzelin

Zakład Produkcyjny

Nr 60: ul. Brzegowa 73, 57-100 Strzelin

Nr 61: ul. Opoczyńska 14, 96-200 Rawa Mazowiecka

5. *W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:*

Nie dotyczy

6. *System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:*

2+ dotyczy EN 998-2

4 dotyczy EN 998-1

7. *W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną*

Zakład Certyfikacji Instytutu Techniki Budowlanej, nr notyfikacji 1488 przeprowadził(-a/-o) wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz prowadzi stały nadzór, oceny i ewaluacji zakładowej kontroli produkcji w systemie 2+ i wydał(-a/-o) Certyfikat zakładowej kontroli produkcji:
Zakład produkcyjny nr: 60 - 1488-CPD-0014
Zakład produkcyjny nr 61 - 1488-CPD-0102

8. *W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:*

Nie dotyczy



Sto - ispo Sp. z o.o.
ul. Zabraniecka 15
03-872 Warszawa
Tel.: +48 22-51 16 100
Fax: +48 22-51-16-101
info.sto.pl@sto.eu.com
www.sto.pl

DEKLARACJA ZGODNOŚCI NR 15/2013/STOPL

1. Producent wyrobu: Sto-ispo Sp. z o.o., ul. Zabraniecka 15, 03-872 Warszawa
2. Nazwa wyrobu: **StoColor Lotusan**
3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego, wg PKWiU: 20.30.11.0
4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu: farba elewacyjna
5. Specyfikacja techniczna: PN-EN 1062-1:2005 Farby i lakiery – Wyroby lakierowe i systemy powłokowe stosowane na zewnątrz na mury i beton – część 1: Klasyfikacja
6. Deklarowane właściwości wyrobu:

Połysk:	G ₃	mat
Grubość powłoki:	E ₄	200-400 [μm]
Wielkość ziarna:	S ₁	< 100 [μm]
Wsp. przenikania pary wodnej:	V ₁	0,01 [m] (duży)
Przepuszczalność wody:	W ₃	0,05[kg/(m ² * h ^{0,5})](mała)

7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu: nie dotyczy

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt 5.

Warszawa 23.10.2013

Sto-ispo Sp. z o.o.
Wojciech Szczepański
Z-ca Dyrektora Technicznego

9. Deklarowane właściwości użytkowe

Załącznik 1 (EN 12607)	Właściwość użytkowa	Zharmonizowane odwołanie techniczne
Wytrzymałość na ściskanie	M 5	EN 998-2:2010
	CS III	EN 998-1:2010
Początkowa wytrzymałość na ścinanie	0,15 N/mm ² (wartość tabelaryczna)	EN 998-2:2010
	Nie dotyczy	EN 998-1:2010
Zawartość chlorków	≤ 0,1 M.-%	EN 998-2:2010
	Nie dotyczy	EN 998-1:2010
Reakcja na ogień	A1	EN 998-2:2010
		EN 998-1:2010
Absorpcja wody	1,1 kg/(m ² ·min ^{0,5}) (wartość tabelaryczna)	EN 998-2:2010
	W0	EN 998-1:2010
Współczynnik przepuszczania pary wodnej μ	5/35 (wartość tabelaryczna)	EN 998-2:2010
	≤ 25	EN 998-1:2010
Współczynnik przewodzenia ciepła λ _{10, dry}	≤ 0,83 W/(mK) dla P=50% ≤ 0,93 W/(mK) dla P=90% (wartość tabelaryczna wg EN 1745)	EN 998-2:2010
		EN 998-1:2010
Przyczepność do podłoża	Nie dotyczy	EN 998-2:2010
	≥ 0,08 N/mm ² FP: A, B lub C	EN 998-1:2010
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie)	Przyjęto na podstawie własnych doświadczeń; do stosowania w środowisku umiarkowanym wg EN 998-2 Załącznik B	EN 998-2:2010
	NPD	EN 998-1:2010

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

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

W imieniu producenta podpisać(-a):

Karolina Plichta Kierownik Działu Kontroli Jakości
(nazwisko i stanowisko)

Strzelin, 11.06.2013
(miejsce i data wydania)



Plichta
(podpis)



Sto - ispo Sp. z o.o.
ul. Zabraniecka 15
03-872 Warszawa
Tel.: +48 22-51 16 100
Fax: +48 22-51-16-101
info.sto.pl@sto.eu.com
www.sto.pl

DEKLARACJA ZGODNOŚCI NR 41/2013/STOPL

1. Producent wyrobu: Sto-ispo Sp. z o.o., ul. Zabraniecka 15, 03-872 Warszawa
2. Nazwa wyrobu: **StoColor Sil**
3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego, wg PKWiU: 20.30.11.0
4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu: farba elewacyjna
5. Specyfikacja techniczna: PN-EN 1062-1:2005 Farby i lakiery – Wyroby lakierowe i systemy powłokowe stosowane na zewnątrz na mury i beton – część 1: Klasyfikacja
6. Deklarowane właściwości wyrobu:

Połysk:	G ₃	mat
Grubość powłoki:	E ₃	100-200 [μm]
Wielkość ziarna:	S ₁	< 100 [μm]
Wsp. przenikania pary wodnej:	V ₁	< 0,01 [m] (duży)
Przepuszczalność wody:	W ₃	0,1[kg/(m ² * h ^{0,5})](mała)

7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu: nie dotyczy

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt 5.

Warszawa 23.10.2013

Sto-ispo Sp. z o.o.
Wojciech Szczepański
Z-ca Dyrektora Technicznego

DEKLARACJA ZGODNOŚCI NR 075/2004/STOPL

1. Producent wyrobu budowlanego: Sto-ispo Sp. z o.o., ul. Zabraniecka 15, 03-872 Warszawa
2. Nazwa wyrobu budowlanego: StoPrim Micro
3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego, wg PKWiU: -
4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego: wodny, hydrofobowy środek gruntujący na bazie mikroemulsji silikonowej
5. Specyfikacja techniczna: PN-C-81906:2003 : wodorozcieńczalne farby i impregnaty do gruntowania
6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:
 - gęstość 1,0 g/cm³
 - odczyn pH 4 - 6
 - zawartość części stałych 11 %
7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu: -

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt 5.

Warszawa, 18.11.2004

Pracownik laboratorium
mgr inż. Katarzyna Mielcuch



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: QM-260353-LW

1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:*

Zaprawa tynkarska lekka (LW)

2. *Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4*

StoTrass Porenputz

3. *Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną*

Lekki, wapienno-trasowy porowaty tynk podkładowy do prac renowacyjnych.

4. *Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:*

quick-mix sp. z o.o. , ul. Brzegowa 73, 57-100 Strzelin

Zakład Produkcyjny

Nr 60: ul. Brzegowa 73, 57-100 Strzelin

Nr 61: ul. Opoczyńska 14, 96-200 Rawa Mazowiecka

5. *W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2*

Nie dotyczy

6. *System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:*

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

Deklaracja właściwości użytkowych

Nr 099/STOPL

dla wyrobu budowlanego

ispo Klasyk

1. Typ wyrobu EN 988-1 Standardowa zaprawa tynkarska
2. Numer serii Patrz opakowania wyrobów
3. Zastosowanie na ścianach, sufitach, filarach i ścianach działowych na zewnątrz i wewnątrz
4. Producent Sto-ispo Sp. z o.o. ul. Zabraniecka 15, 03-872 Warszawa
5. Upoważniony przedstawiciel Nie dotyczy
6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych System 4
7. Jednostka notyfikowana Nie dotyczy
8. Europejska ocena techniczna Nie dotyczy
9. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	A2-s1,d0	EN 998-1:2010
Absorpcja wody	W2	EN 998-1:2010
Wytrzymałość na zerwanie w betonie	$\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$	EN 998-1:2010
Trwałość	NPD	EN 998-1:2010
Substancje niebezpieczne	NPD	EN 998-1:2010
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	≤ 25	EN 998-1:2010
Przewodność cieplna	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ w P=90%	EN 998-1:2010
Przewodność cieplna	$\leq 0,82 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ w P=50%	EN 998-1:2010

DEKLARACJA ZGODNOŚCI NR 077/2004/STOPL

1. Producent wyrobu budowlanego: Sto-ispo Sp. z o.o., ul. Zabraniecka 15, 03-872 Warszawa
2. Nazwa wyrobu budowlanego: StoPrim Silikat
3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego, wg PKWiU: -
4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego: wodna, silikatowa powłoka gruntująca
5. Specyfikacja techniczna: PN-C-81906:2003 : wodorozcieńczalne farby i impregnaty do gruntowania
6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:
 - gęstość objętościowa 1,1 g/cm³
 - odczyn pH 11 - 12
 - zawartość części stałych 16 %
7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu: -

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt 5.

Warszawa, 18.11.2004

Pracownik laboratorium
mgr inż. Katarzyna Mielcuch

