

SPECYFIKACJA TECHNICZNA MATERIAŁÓW RÓWNOWAŻNYCH

Specyfikacja materiałowa określa podstawowe parametry techniczne równoważnych materiałów budowlanych jakie Wykonawca robót może zastosować przy realizacji zadania przy zastosowaniu systemu innego producenta.

Blacha płaska tytan cynk	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość 7,2g/cm³ - elastyczność $\geq 80\text{N/mm}^2$ - grubość 0,55mm
Farba silikonowa	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość 1,4 – 1,6 g/cm³ - wsp. oporu dyfuzyjnego: EN ISO 7783-2 50 - absorpcja wody EN 1062-3 0,05 kg/(m²h^{0,5})
Sucha zaprawa do spoinowania	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość nasypowa 1,1 kg/dm³ - wytrzymałość na ściskanie PN-EN 13888 $\geq 15\text{MPa}$ - absorpcja wody po 240min PN-EN 13888 $\geq 5\text{g}$ - wytrzymałość na zginanie PN-EN 13888 $\geq 2,5\text{MPa}$ -
Powłoka gruntująca	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość DIN 53217 1,0 g/cm³ - zawartość części stałych VIQP 033/VILS001 8,0% - odczyn PH VIQP011 7,5-8,5
Mrozoodporna elastyczna zaprawa klejąca do przyklejania glazury	<ul style="list-style-type: none"> - przyczepność przy rozciąganiu początkowa EN 1348 $\geq 0,5\text{MPa}$ - temperatura podłoża i otoczenia w trakcie pracy od +5°C do +25°C - wytrzymałość złącza $\geq 1,0\text{N/mm}^2$ - trwałość w warunkach cykli zamrażania-rozmrażania $\geq 0,0\text{N/mm}^2$
Cement portlandzki	<ul style="list-style-type: none"> - wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach $\geq 20\text{MPa}$ - wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach $\geq 42,5\text{MPa}$ - początek wiązania $\geq 60\text{min}$ - zmiana objętości $\leq 10\text{mm}$
Cegła pełna klinkierowa	<ul style="list-style-type: none"> - wymiar 25 x 12 x 6,5 cm - klasa 35 - absorpcja wody $< 6\%$
Tynk renowacyjny	<ul style="list-style-type: none"> - wsp. dyfuzji pary wodnej EN ISO 7783-2 75-100 - odczyn pH VIQO 011 12 - wsp. przenikania wody PN-EN 1062-3 0,3kg/m²h^{0,5} - gęstość DIN 53217 1,6g/cm³
Wapno hydratyzowane	<ul style="list-style-type: none"> - wapno czynne $> 80\%$ - wilgotność $\leq 2\%$ - pozostałość na sicie 0,2mm $\leq 2\%$ - pozostałość na sicie 0,09mm $\leq 7\%$ - głębokość wnikania ≥ 10 i $\leq 50\text{mm}$
Mineralna zaprawa tynkarska wzmocniona włóknami	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość stwardniałej zaprawy po 28 dniach PN-EN998-1 1,43g/cm³ - wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach PN-EN998-1 6,0N/mm² - wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 28

Remont elewacji bez docieplenia ścian budynku przy ul. Piłsudskiego 68 w Wałbrzychu

	<p>dniach PN-EN998-1 2-3N/mm²</p> <ul style="list-style-type: none"> - wsp. przewodzenia ciepła EN 1745 0,70W/mK -maksymalna wielkość ziaren 1,2mm
Mineralna zaprawa tynkarska z dodatkiem mikrowłókien	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość zaprawy po 28d PN-EN 998-1 1,1g/cm³ - wsp dyfuzji pary wodnej PN-EN 998-1 14 - wsp przewodzenia ciepła PN-EN 998-1 ≤0,1W/mK
Zaprawa murarska z trassem do zabytkowych murów	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość zaprawy po 28d PN-EN 998-1 1,60g/cm³ - wytrzymałość na ściskanie po 28 d PN-EN998-1 5,0Nmm² - wsp. paroprzepuszczalności PN-EN998-1 <15
Zaprawa cementowa M7	<ul style="list-style-type: none"> - wytrzymałość na ściskanie PN-EN 1015-11 >7MPa - absorpcja wody PN-EN 1015-18 <0,1 Kg/m²min^{0,5} - wsp. dyfuzji PN-EN 1745-2002 5/20 - mrozoodporność PN-85/B-04500 <3%
Zaprawa cementowo-wapienna M7	<ul style="list-style-type: none"> - wytrzymałość na ściskanie PN-EN 1015-11 >7MPa - współczynnik dyfuzji PN-EN 1745-2002 15/35 - absorpcja wody PN-EN 1015-18 <0,15Kg/m²min^{0,5} - mrozoodporność PN-85/B-04500 <10%
Spoiwo cynowo-ołowiowe LC40	<ul style="list-style-type: none"> - temperatura topnienia 183-235⁰C - zawartość cyny 39,5-40,5% - min. czystość surowców 99,9% - temperatura pracy 350-450⁰C

Opracował: Wojciech Czerwiński