

Remont elewacji bez docieplenia ścian budynku przy ul. Wyzwolenia 18 w Wałbrzychu

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 na bazie mikroemulsji silikonowej	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość 1,0g/cm³ - odczyn pH 4-6 - zawartość części stałych 11%
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 $\leq 10\text{mm}$
Powłoka gruntująca wzmocniona siloksanem	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość DIN 53217 1,0g/cm³ - zawartość części stałych VIQP033/VILS001 8,0% - odczyn pH VIQP011 7,5-8,5
Emalia olejno-ftalowa do drewna	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość 1,05-1,18g/cm³ - czas schnięcia powierzchniowego 10 godzin
Barwiona powłoka pośrednia z wypełniaczami	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość PN-EN ISO2811 1,4-1,6g/cm³ - uziarnienie 500µm - wsp. oporu dyfuzyjnego pary wodnej PN-EN ISO7783 32000
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 dniach PN-EN998-1 2-3N/mm² - 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