

Remont elewacji z częściowym dociepleniem ścian budynku przy ul. Mickiewicza 50 w Wałbrzychu

SPECYFIKACJA TECHNICZNA MATERIAŁÓW RÓWNOWAŻNYCH

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

Blacha płaska tytan cynk	- gęstość 7,2g/cm ³ - elastyczność $\geq 80\text{N/mm}^2$ - grubość 0,55mm
Farba silikonowa elewacyjna	- gęstość 1,4 – 1,6 g/cm ³ - wsp. oporu dyfuzyjnego: EN ISO 7783-2 50 - absorpcja wody EN 1062-3 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})
Powłoka gruntująca	- gęstość DIN 53217 1,0 g/cm ³ - zawartość części stałych VIQP 033/VILS001 8,0% - odczyn PH VIQP011 7,5-8,5
Powłoka gruntująca na bazie mikroemulsji silikonowej	- gęstość 1,0g/cm ³ - odczyn pH 4-6 - zawartość części stałych 11%
Powłoka pośrednia - pigmentowana powłoka pośrednia z wypełniaczem kwarcowym na bazie spoiwa akrylowego	- gęstość DIN 53217 1,58g/cm ³ - wsp. dyfuzji pary wodnej EN ISO 7783-2 570 - odczyn PH VIQO011 8,5-9 - wsp. przenikania wody PN-EN 1062-3 0,05kg/(m ² h ^{0,5})
Masa zbrojąca- beczementowa wzmocniona włóknami masa do klejenia i wykonywania warstwy zbrojącej	- gęstość DIN 53217 1,7-1,8g/cm ³ - wsp. dyfuzji pary wodnej EN ISO 7783-2 200-400 - wsp. przewodzenia ciepła DIN 4108 0,70W/mK
Siatka zbrojąca impregnowana przeciwalkalicznie	- ciężar powierzchniowy VIAS003 >155g/m ² - wielkość oczek VIAS001 6-6mm - wytrzymałość na rozciąganie DIN EN ISO 13934-1 w stanie dostarczenia >1750N/50mm, po 28 dniach składowania >1000n/50mm
Zaprawa mineralna klejąca i zbrojąca	- gęstość stwardniałej zaprawy DIN18555 1,6g/cm ³ - wsp. dyfuzji pary wodnej EN ISO7783-2 15-35 - wsp. przewodzenia ciepła DIN4108 0,87W/mK - wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 28 dniach DIN18555 3N/mm ²
Powłoka gruntująca wzmocniona siloksanem	- gęstość DIN 53217 1,0g/cm ³ - zawartość części stałych VIQP033/VILS001 8,0% - odczyn pH VIQP011 7,5-8,5
Barwiona powłoka pośrednia z wypełniaczami	- gęstość PN-EN ISO2811 1,4-1,6g/cm ³ - uziarnienie 500µm - wsp. oporu dyfuzyjnego pary wodnej PN-EN ISO7783 32000
Mineralny tynk wierzchni z	- wsp. dyfuzji pary wodnej EN ISO 7783-2 15-35

możliwością filcowania	<ul style="list-style-type: none"> - wytrzymałość na ściskanie (28dni) DIN18555 8N/mm² - wsp. przewodzenia ciepła DIN4108 0,87W/mK - gęstość DIN 18555 1,5 g/cm³
Silikonowy tynk wierzchni baranek	<ul style="list-style-type: none"> Gęstość EN ISO2811-1 1,7-1,9g/cm³ - wsp. dyfuzji pary wodnej EN ISO 7783-2 0,25-0,3m - wsp. przenikania wody PN-EN 1062-3 <0,05kg/(m²h^{0,5})
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%
Wapno hydratyzowane	<ul style="list-style-type: none"> - wapno czynne >80% - wilgotność ≤2% - pozostałość na sicie 0,2mm ≤2% - pozostałość na sicie 0,09mm ≤7% - głębokość wnikania ≥10 i ≤50mm
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
Cegła pełna klinkierowa	<ul style="list-style-type: none"> - wymiar 25 x12 x 6,5 cm - klasa 35 - absorpcja wody <6%

Opracował: Wojciech Czerwiński