

SPECYFIKACJA TECHNICZNA MATERIAŁÓW RÓWNOWAŻNYCH

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

| | |
|--|---|
| Cement portlandzki | <ul style="list-style-type: none"> - zmiany objętości (Le Chatelier): $\leq 10\text{mm}$ - początek czasu wiązania : $\geq 75\text{minut}$ - wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: $\geq 10\text{MPa}$ - wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: $\geq 32,5\text{MPa}$ $\leq 52,5\text{MPa}$ |
| Blacha stalowa ocynkowana, płaska | <ul style="list-style-type: none"> - grubość 0,50-0,55mm - granica plastyczności : 250-280MPa - wytrzymałość na rozciąganie: 330MPa |
| Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60 | <ul style="list-style-type: none"> - temperatura topnienia: 183-193°C - temperatura pracy: 250-350°C - zawartość cyny: 59,5-60,5% - zawartość ołowiu: 39,5-40,5% - min. czystość surowców: 99,90% |
| 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 $\leq 50\text{mm}$ |
| Masa zbrojąca - bezcementowa wzmocniona włóknami masa do klejenia i wykonywania warstwy zbrojącej | <ul style="list-style-type: none"> - gęstość: DIN 53217 wartość 1.7-1,8g/cm³ - wsp. dyfuzji pary wodnej : EN ISO 7783-2 200-400 - wsp. przewodzenia ciepła DIN 4108 0,70 W/(m*K) |
| Powłoka gruntująca - głęboko penetrujący preparat gruntujący na bazie żywic poliakrylowych | <ul style="list-style-type: none"> - gęstość: DIN 53217 wartość 0,8g/cm³ |
| Tynk silikatowy – silikatowy tynk wierzchni baranek | <ul style="list-style-type: none"> - gęstość: DIN 53217 wartość 1.8-2,0 g/cm³ - wsp. dyfuzji pary wodnej : EN ISO 7783-2 75-110 - odczyn pH: VIQO 011 11-12 - wsp. przenikania wody : PN-EN 1062-3 0,1-0.2 kg/(m²h^{1/2}) |
| Środek pomocniczy | – wodorozcieńczalny, środek dezynfekujący na powierzchnie zaatakowane przez algi i/lub grzyby |
| Tynk silikatowy modelowany – silikatowy tynk | <ul style="list-style-type: none"> - gęstość: DIN 53217 wartość 1.8-2,0 g/cm³ - wsp. dyfuzji pary wodnej : EN ISO 7783-2 75-110 - odczyn pH: VIQO 011 11-12 - wsp. przenikania wody : PN-EN 1062-3 0,1-0.2 kg/(m²h^{1/2}) |
| Wzmocniona pancerna siatka zbrojąca | <ul style="list-style-type: none"> - ciężar powierzchniowy VIAS 003 $>470\text{g/m}^2$ - wielkość oczek VIAS 001 7,5*7,5 mm - wytrzymałość na zerwanie: DIN EN ISO 13 934-1 w stanie dostarczenia $>4000\text{ N/50mm}$ po 28d składowania $>2000\text{ N/50mm}$ |
| Zaprawa mineralna – mineralna zaprawa klejąca i zbrojąca | <ul style="list-style-type: none"> - gęstość stwardniałej zaprawy : DIN 18555 wartość 1,6 g/cm³ - wsp. dyfuzji pary wodnej : EN ISO 7783-2 15-35 - wsp. przewodzenia ciepła DIN 4108 0,87 W/(m*K) - wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 28 dniach: DIN 18555 3 N/mm² |
| Zaprawa mineralna – zaprawa fugowa z terrassem M5 | <ul style="list-style-type: none"> - gęstość stwardniałej zaprawy : DIN 18555 1,94 g/cm³ - wsp. dyfuzji pary wodnej : PN-EN 998-1 <12 - absorpcja wody przez kapilarne podciąganie: PN-EN 998-1 0.75 kg/m²*min^{1/2} - wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 28 dniach: DIN 18555 1,6 N/mm² |
| Zaprawa mineralna – mineralna zaprawa klejąca | <ul style="list-style-type: none"> - gęstość stwardniałej zaprawy : DIN 18555 wartość 1,4 g/cm³ - wsp. dyfuzji pary wodnej : EN ISO 7783-2 15-35 - wsp. przewodzenia ciepła DIN 4108 0,87 W/(m*K) |

Remont elewacji z dociepleniem oraz odwodnieniem i osuszeniem budynku
przy ul. M. Konopnickiej 12-13

| | |
|--|--|
| | - wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 28 dniach: DIN 18555 3-4 N/mm ² |
| Siatka zbrojąca impregnowana przeciwalkalicznie | - ciężar powierzchniowy VIAS 003 >155 g/m ² - wielkość oczek VIAS 001 6*6 mm - wytrzymałość na rozciąganie: DIN EN ISO 13 934-1 w stanie dostarczenia >1750 N/50mm po 28d składowania >1000 N/50mm |
| Powłoka gruntująca – wodorozcieńczalna powłoka gruntująca na bazie wodnego szkła potasowego | - gęstość: DIN 53217 1,1g/cm ³ |
| Elewacyjna farba silikatowa – matowa, jednoskładnikowa farba silikatowa | - gęstość: PN-EN ISO 2811-2 1,6 g/cm ³ - wsp. dyfuzji pary wodnej : EN ISO 7783-2 40 - odczyn pH: VIQO 011 10,5-12 - wsp. przenikania wody : PN-EN 1062-3 <0,1 kg/(m ² h ^{1/2}) |
| Tynk kamyczkowy | - gęstość: DIN 53217 1,4-1,8 g/cm ³ - wsp. dyfuzji pary wodnej : EN ISO 7783-2 0.18-0.32 m - odczyn pH: VIQO 011 8-9 - wsp. przenikania wody : PN-EN 1062-3 0,10-0,18 kg/(m ² h ^{1/2}) |
| Powłoka pośrednia – pigmentowana powłoka pośrednia z wypełniaczem kwarcowym. Na bazie spoiwa akrylowego | - gęstość: DIN 53217 1,58 g/cm ³ - wsp. dyfuzji pary wodnej : EN ISO 7783-2 570 - odczyn pH: VIQO 011 8,5-9 - wsp. przenikania wody : PN-EN 1062-3 0,05 kg/(m ² h ^{1/2}) |
| Folia kubełkowa | - materiał : polietylen o wysokiej gęstości - grubość: >0.5mm - wysokość tłoczenia : 8-9mm - odporność na : działanie korzeni, grzybów , bakterii |
| Beton zwykły C16/20(B20) | - wytrzymałość kostki na ściskanie : 20MPa - wytrzymałość na rozciąganie: 1,9MPa - wielkość ziarna : 0-4mm - gęstość : ok. 2000 kg/m ³ |
| Tynk renowacyjny | - gęstość: DIN 53217 wartość 1.6 g/cm ³ - wsp. dyfuzji pary wodnej : EN ISO 7783-2 75-110 - odczyn pH: VIQO 011 12 - wsp. przenikania wody : PN-EN 1062-3 0,3 kg/(m ² h ^{1/2}) |
| Bitumiczna dwukomponentowa powłoka uszczelniająca | - gęstość: ok. 0,7 kg/dm ³ - wodoszczelność (ciśnienie szczelinowe 1 mm) zgodnie z DIN EN 15820: > 0,75 bar - zdolność mostkowania rys zgodnie z DIN EN 15812: > 2 mm - reakcja na ogień zgodnie z DIN EN 13501-1: klasa E |
| Rury i kształtki drenarskie | - rury karbowane 115/125 - materiał: PVC-U - otwory: 1,5 x 5,0 |
| Studzienki drenarskie rewizyjne | - średnica: DN315 - materiał : PVC - zgodnie z normą PN-B-10729 |

Opracowała: Jędrzej Kapica