

## Podstawowe parametry materiałów budowlanych

### Niepodległości 156 – klatka schodowa

| Rodzaj materiału  | Parametry  |
|---|--|
| Cegła ceramiczna budowlana pełna                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: 25x12x6,5 cm</li> <li>- klasa 15</li> <li>- wytrzymałość na ściskanie: 31,1 MPa</li> <li>- nasiąkliwość: 21,5%</li> </ul>  |
| Cement portlandzki                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- zmiany objętości (Le Chatelier): <math>\leq 10</math> mm</li> <li>- początek czasu wiązania: <math>\geq 75</math> minut</li> <li>- wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: <math>\geq 10</math> MPa</li> <li>- wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: <math>\geq 32,5</math> MPa <math>\leq 52,5</math> MPa</li> </ul>  |
| Emulsja gruntująca wzmacniająca podłoże ATLAS UNI-GRUNT | <ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość emulsji: ok. 1,0 g/cm<sup>3</sup></li> <li>- zużycie: 0,1 – 0,5 kg/1 m<sup>2</sup></li> <li>- temp. podł. i otoczenia w trakcie prac: od +5°C do +25°C</li> <li>- czas schnięcia: 2 godziny</li> </ul>  |
| Farba emulsyjna wewnętrzna                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość: 1,47-1,52 g/cm<sup>3</sup> (20±0,5°C)</li> <li>- lepkość (Brookfield RVT): 8000-10000 mPas (20±2°C)</li> <li>- zawartość części stałych: 52,0-56,0 % wag.</li> <li>- czas schnięcia powłoki: 2h (23±2°C)</li> </ul>  |
| Farba olejna nawierzchniowa                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość: najwyżej 1,5 g/cm<sup>3</sup></li> <li>- lepkość (kubek Forda <math>\Phi 5</math> mm): 130-160 s (20°C)</li> <li>- czas schnięcia powłoki: najwyżej 12h (20±2°C)</li> <li>- grubość powłoki po wyschnięciu: 30 <math>\mu</math>m</li> </ul>  |
| Klej do wykładzin Osakryl                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- temperatura pracy: od 10°C</li> <li>- całkowity czas schnięcia: ok. 72 h</li> <li>- wydajność: ok. 0,35 – 0,45 kg/m<sup>2</sup></li> <li>- gęstość: 1,70+/-0,1</li> </ul>   |
| Okna z tworzyw sztucznych                               | okno z PVC o współczynniku U całego okna 1,5 W/m <sup>2</sup> K i U szyby 1,1 W/m <sup>2</sup> K z nawiewnikiem - system pięciokomorowy o szerokości 73 mm (z zachowaniem kształtu, podziału i wymiarów), białe  |
| Płyta gipsowo-kartonowa wodochronna i ognioochronna     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- grubość: 12,5 mm</li> <li>- masa powierzchniowa: 8,80 kg/m<sup>2</sup></li> <li>- wilgotność powietrza w pomieszczeniach: <math>\leq 70\%</math></li> <li>- wsp. wydłużenia liniowego w funkcji zmian temp.: <math>5 \times 10^{-6}</math> na °C</li> <li>- wsp. wydłużenia liniowego w funkcji zmian wilgotności względnej otoczenia: <math>7 \times 10^{-6}</math> % wilgotności powietrza</li> </ul> |
| Płyta gipsowo-kartonowa zwykła                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- grubość: 12,5 mm</li> <li>- masa powierzchniowa: 8,80 kg/m<sup>2</sup></li> <li>- wilgotność powietrza w pomieszczeniach: <math>\leq 70\%</math></li> </ul>   |
| Płytki podłogowe gresowe                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- nasiąkliwość wodna: <math>E \leq 0,5\%</math></li> <li>- wytrzymałość na zginanie: min. 35 MPa</li> <li>- odporność na ścieranie wgłębne: max 175 mm<sup>3</sup></li> <li>- skuteczność antypoślizgowa: grupa NPD, R9-R12</li> </ul>  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Płyty OSB gr. 10 mm</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- wytrzymałość na zginanie – oś główna: 16 N/mm<sup>2</sup></li> <li>- wytrzymałość na zginanie – oś boczna: 8 N/mm<sup>2</sup></li> <li>- wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do płaszczyzny: 0,26 N/mm<sup>2</sup></li> <li>- spęcznie na grubość po 24h: 25%</li> </ul> |
| <b>Tynk mozaikowy</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- zużycie: 3-4 kg/m<sup>2</sup></li> <li>- przyczepność: 0,7 MPa</li> <li>- odporność na temperatury: od -20°C do +60°C</li> <li>- gęstość gotowego wyrobu: ok. 1,6 g/cm<sup>3</sup></li> <li>- opór dyfuzyjny: ≤0,4 m</li> </ul>  |
| <b>Wapno hydratyzowane</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- wapno czynne: &gt; 80%</li> <li>- wilgotność: ≤ 2%</li> <li>- pozostałość na sicie 0,2 mm: ≤ 2%</li> <li>- pozostałość na sicie 0,09 mm: ≤ 7%</li> <li>- głębokość wnikania: ≥ 10 i ≤ 50 mm</li> </ul>   |
| <b>Wykładzina przemysłowa</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- grubość: 2 mm</li> <li>- klasa użytkowania: 33</li> <li>- grupa ścieralności: T</li> <li>- wgniecenie reszkowe: 0,02 mm</li> <li>- całkowita masa powierzchniowa: 2690 g/m<sup>2</sup></li> <li>- wzmocniona poliuretanem iQ PUR</li> </ul>                                  |
| <b>Zaprawa do spoinowania płytek</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- grubość spoiny: 1 - 7 mm</li> <li>- temperatura stosowania: od +5 °C do + 25 °C</li> <li>- czas gotowości do pracy: ok. 2 h</li> <li>- ruch pieszy: po ok. 24 h</li> <li>- pełne obciążenie po ok. 24</li> </ul>   |
| <b>Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- grubość warstwy: 2-10 mm</li> <li>- przyczepność: min. 0,5 N/mm<sup>2</sup></li> <li>- zużycie: 1,5 kg/1 m<sup>2</sup>/1 mm<sup>2</sup></li> </ul>   |