

# Podstawowe parametry materiałów budowlanych

## Rynkowa 3 – klatka schodowa

Rodzaj materiału	Parametry
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. <math>1,0</math> g/cm<sup>3</sup></li> <li>- zużycie: <math>0,1 - 0,5</math> kg/1 m<sup>2</sup></li> <li>- temp. podł. i otoczenia w trakcie prac: od <math>+5^{\circ}\text{C}</math> do <math>+25^{\circ}\text{C}</math></li> <li>- czas schnięcia: 2 godziny</li> </ul>
Farba do betonu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wydajność: 8m<sup>2</sup>/l przy jednokrotnym malowaniu</li> <li>- temp. malowania: od <math>+5^{\circ}\text{C}</math> do <math>+30^{\circ}\text{C}</math></li> <li>- czas schnięcia: 60 min.</li> </ul>
Farba emulsyjna wewnętrzna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość: <math>1,47-1,52</math> g/cm<sup>3</sup> (<math>20\pm 0,5^{\circ}\text{C}</math>)</li> <li>- lepkość (Brookfield RVT): 8000-10000 mPas (<math>20\pm 2^{\circ}\text{C}</math>)</li> <li>- zawartość części stałych: 52,0-56,0 %wag.</li> <li>- czas schnięcia powłoki: 2h (<math>23\pm 2^{\circ}\text{C}</math>)</li> </ul>
Farba olejna nawierzchniowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość: najwyżej <math>1,5</math> g/cm<sup>3</sup></li> <li>- lepkość (kubek Forda <math>\Phi 5</math> mm): 130-160 s (<math>20^{\circ}\text{C}</math>)</li> <li>- czas schnięcia powłoki: najwyżej 12h (<math>20\pm 2^{\circ}\text{C}</math>)</li> <li>- grubość powłoki po wyschnięciu: 30 <math>\mu\text{m}</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>
Wapno hydratyzowane	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wapno czynne: <math>&gt; 80\%</math></li> <li>- wilgotność: <math>\leq 2\%</math></li> <li>- pozostałość na sicie 0,2 mm: <math>\leq 2\%</math></li> <li>- pozostałość na sicie 0,09 mm: <math>\leq 7\%</math></li> <li>- głębokość wnikania: <math>\geq 10</math> i <math>\leq 50</math> mm</li> </ul>
Zaprawa do spoinowania plytek	<ul style="list-style-type: none"> <li>- grubość spoiny: 1 - 7 mm</li> <li>- temperatura stosowania: od <math>+5^{\circ}\text{C}</math> do <math>+25^{\circ}\text{C}</math></li> <li>- czas gotowości do pracy: ok. 2 h</li> <li>- ruch pieszcy: po ok. 24 h</li> <li>- pełne obciążenie po ok. 24</li> </ul>
Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych	<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: <math>1,5</math> kg/1 m<sup>2</sup>/1 mm<sup>2</sup></li> </ul>