

# Podstawowe parametry materiałów budowlanych

## Chopina 16 – 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>
Drzwi zewnętrzne drewniane	<ul style="list-style-type: none"> <li>- współczynnik przenikania ciepła U: <math>\leq 2,6</math> W/(m<sup>2</sup>*K)</li> <li>- izolacyjność akustyczna: 30 dB</li> <li>- uszczelki na ościeżnicy lub skrzydle</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>
Gładź wapienna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zużycie: ok. 1,25 kg/m<sup>2</sup></li> <li>- uziarnienie: 0 do 5 mm</li> <li>- czas przydatności do użycia po zarobieniu wodą: ok. 3 h w temp. +20°C</li> <li>- grubość warstwy: do 3 mm</li> <li>- kat. wytrzymałości: CS I</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>
Płyn gruntujący pod cienkowarstwowe zaprawy tynkarskie weber PG221	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zużycie: około 0,1-0,2 kg/m<sup>2</sup></li> <li>- paroprzepuszczalność</li> <li>- mrozoodporność po wyschnięciu</li> <li>- poprawa przyczepności podłoża</li> <li>- redukcja nasiąkliwości podłoża</li> </ul>
Płytki podłogowe gresowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nasiąkliwość wodna: E <math>\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>
Tynk mozaikowy	<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: <math>\leq 0,4</math> m</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>

<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 resztkowe: 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>