

## Podstawowe parametry materiałów budowlanych

### Kaszubska 12 – 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 emulsyjna zewnętrzna akrylowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- lepkość (Brookfield RVT, <math>23^{\circ}\text{C}</math>): 4500-8500 mPas</li> <li>- gęstość: max <math>1,5</math> g/cm<sup>3</sup></li> <li>- wydajność: do <math>12</math> m<sup>2</sup>/l</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: <math>30\text{ }\mu\text{m}</math></li> </ul>
Farba wewnętrzna akrylowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość objętościowa: ok. <math>1,42</math> g/cm<sup>3</sup></li> <li>- odporność na tarcie na sucho: odporna (brak śladów na tkaninie)</li> <li>- czas schnięcia powierzchniowego: około 1 godziny</li> <li>- krycie jakościowe: II</li> <li>- temp. stosowania: od <math>+5^{\circ}\text{C}</math> do <math>+25^{\circ}\text{C}</math></li> </ul>
Gładź wapienna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zużycie: ok. <math>1,25</math> 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. <math>+20^{\circ}\text{C}</math></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 <math>10^{\circ}\text{C}</math></li> <li>- całkowity czas schnięcia: ok. 72 h</li> <li>- wydajność: ok. <math>0,35 - 0,45</math> kg/m<sup>2</sup></li> <li>- gęstość: <math>1,70\pm 0,1</math></li> </ul>
Płyn gruntujący pod cienkowarstwowe zaprawy tynkarskie weber PG221	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zużycie: około <math>0,1-0,2</math> 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>
Płyta gipsowo-kartonowa zwykła	<ul style="list-style-type: none"> <li>- grubość: <math>12,5</math> mm</li> <li>- masa powierzchniowa: <math>8,80</math> 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 <math>175</math> mm<sup>3</sup></li> <li>- skuteczność antypoślizgowa: grupa NPD, R9-R12</li> </ul>

<b>Płyty OSB</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 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>