

# Podstawowe parametry materiałów budowlanych

## Pługa 2 – klatka schodowa

Rodzaj materiału	Parametry
Atlas Uni -Grunt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość emulsji: ok. 1,0 g/cm<sup>3</sup></li> <li>- zużycie: 0,05 – 0,2 kg/1 m<sup>2</sup></li> <li>- temp. podł. i otoczenia w trakcie prac: od +5°C do +25°C</li> </ul>
Cement portlandzki	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zmiany objętości (Le Chatelier): ≤ 10 mm</li> <li>- początek czasu wiązania: ≥ 75 minut</li> <li>- wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: ≥ 10 MPa</li> <li>- wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: ≥ 32,5 MPa ≤ 52,5 MPa</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 Φ5 mm): 130-160 s (20°C)</li> <li>- czas schnięcia powłoki: najwyżej 12h (20±2°C)</li> <li>- grubość powłoki po wyschnięciu: 30 μm</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
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> </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: ≤70%</li> </ul>
Płytki podłogowe gresowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nasiąkliwość wodna: E ≤ 0,5%</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>
Płyty OSB gr. 20 mm	<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>- spęcznienie na grubość po 24h: 25%</li> </ul>
Tynk mozaikowy akrylowy MARMOLIT (weber TD352)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ciężar objętościowy: 1,65 g/cm<sup>3</sup></li> <li>- przyczepność: &gt;0,1N/mm<sup>2</sup></li> <li>- współczynnik oporu dyfuzyjnego: μ=60</li> <li>- zużycie (przy granulacji 1,5 mm): 3,0-4,0 kg/m<sup>2</sup></li> <li>- zużycie (przy granulacji 3,0 mm): 5,0-7,0 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
Wapno hydratyzowane	<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> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- głębokość wnikania: <math>\geq 10</math> i <math>\leq 50</math> mm</li> </ul>
Wykładzina przemysłowa	<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>
Zaprawa do uzupełnienia ubytków w kamieniu Ceresit CR 44	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wsp. przepuszczalności pary wodnej: <math>\mu</math> (nasycony roztwór KNO<sub>3</sub>) <math>\leq 35</math>, <math>\mu</math> (nasycony roztwór LiCl) <math>\leq 85</math></li> <li>- przyczepność: <math>\geq 0,8</math> MPa</li> <li>- wsp. przewodzenia ciepła: 0,47 W/mK</li> </ul>