

# Podstawowe parametry materiałów budowlanych

## Niepodległości 77 – klatka schodowa

Rodzaj materiału	Parametry
Atlas Uni-Grunt – emulsja gruntująca	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość emulsji: ok. 1,0 g/cm<sup>3</sup></li> <li>- zużycie: 0,05-0,20 kg/m<sup>2</sup></li> <li>- temp. podłoża i otoczenia w trakcie prac: od +5°C do +25°C</li> </ul>
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): ≤ 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 emulsyjna zewnętrzna akrylowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- lepkość (Brookfield RVT, 23°C): 4500-8500 mPas</li> <li>- gęstość: max 1,5 g/cm<sup>3</sup></li> <li>- wydajność: do 12 m<sup>2</sup>/l</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>
Farba silikatowa do wewnątrz	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość: 1,5 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>- temperatura stosowania: +5°C do +25°C</li> <li>- czas schnięcia powłoki: 24h</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 do iniekcji krystalicznej	- receptura według patentu dr inż. Wojciecha Nawrota
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: ≤70%</li> <li>- wsp. wydłużenia liniowego w funkcji zmian temp.: 5x10<sup>6</sup> na °C</li> <li>- wsp. wydłużenia liniowego w funkcji zmian wilgotności względnej otoczenia: 7x10<sup>6</sup> % 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: ≤70%</li> </ul>

Płyty OSB gr. 25 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>
Rura kanalizacyjna wewnętrzna PVC-U o średnicy 110 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- połączenie kielichowe uszczelkowe</li> <li>- grubość: 2,20 mm</li> <li>- temperatura pracy: w przepływie ciągłym - 75°C w przepływie chwilowym - 95°</li> </ul>
Tynk renowacyjny Deitermann SP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość proszku: ok. 1,06 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>- gęstość świeżej zaprawy: ok. 1,15 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>- wsp. oporu dyfuzyjnego pary wodnej: ok. 12</li> <li>- chłonność wody kapilarnej po 24 godz. ok. 0,3 kg/m<sup>2</sup></li> <li>- wytrzymałość na ściskanie: ok. 3,0 N/mm<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> <li>- głębokość wnikania: ≥ 10 i ≤ 50 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: μ (nasycony roztwór KNO<sub>3</sub>) ≤ 35, μ (nasycony roztwór LiCl) ≤ 85</li> <li>- przyczepność: ≥ 0,8 MPa</li> <li>- wsp. przewodzenia ciepła: 0,47 W/mK</li> </ul>