

## Podstawowe parametry materiałów budowlanych

### Długa 53 m. 2

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>
Drzwi wewnętrzne wejściowe do mieszkań	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymagania akustyczne: &gt;Rw 27 dB</li> <li>- współczynnik przenikania ciepła: U ≤ 2,6 W/m<sup>2</sup>K</li> <li>- klasa odporności ogniowej: EI 30/S 60 (Sa, Sm)</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>
Nawiewnik ciśnieniowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przepływ powietrza: 22-45 m<sup>3</sup>/h</li> <li>- tłumienie akustyczne: 33dB (A) przy pełnym otwarciu nawiewnika</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>
Remont instalacji elektrycznej w mieszkaniu obejmujący wykonanie nowych obwodów oświetlenia i gniazd ogólnego użytku	<p>Rozdzielnicę mieszkaniową RN 1x12 p/t wyposażyć w następujący osprzęt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wyłącznik różnicowoprądowy P 302 25A 30 mmA-A</li> <li>- wyłączniki instalacyjne typ S 301 B 10-16 A</li> </ul> <p>Rozdzielnicę mieszkaniową zainstalować na wysokości 1,85 m od podłogi.</p> <p>Instalacja elektryczna zostanie wykonana w układzie sieci TN-S.</p> <p>Obwody gniazd wtyczkowych należy wykonać przewodem YDYp 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> p/t, a obwód oświetlenia przewodem YDYp 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> p/t.</p> <p>Połączenia wyrównawcze wykonać przewodem LgY 4 mm<sup>2</sup> p/t.</p> <p>Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej i rezystancji izolacji przewodów.</p> <p>Linie zasilającą od zestawu licznikowego na klatce schodowej do rozdzielnic bezpiecznikowej w lokalu</p>

	mieszkalnym należy wykonać przewodem YDY 3 x 4 mm <sup>2</sup> .
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>
Samoniwelująca wylewka cementowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- grubość warstwy: 2 do 20 mm</li> <li>- wytrzymałość na zginanie: <math>\geq 7 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>- wytrzymałość na ściskanie: <math>\geq 25 \text{ N/mm}^2</math></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 \text{ mm}</math></li> </ul>
Wykładzina podłogowa z PVC dla mieszkań	<ul style="list-style-type: none"> <li>- grubość wykładziny: 2 mm</li> <li>- klasa użytkowania: 23</li> <li>- grupa ścieralności: P</li> <li>- temperatura użytkowania: do +50°C</li> </ul>