

## Podstawowe parametry materiałów budowlanych

### Królewiecka 39 – 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. 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>
Farba olejna nawierzchniowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość: najwyżej 1,5 g/cm<sup>3</sup></li> <li>- lepkość (kubek Forda <math>\Phi 5</math> mm): 130-160 s (20°C)</li> <li>- czas schnięcia powłoki: najwyżej 12h (20±2°C)</li> <li>- grubość powłoki po wyschnięciu: 30 <math>\mu</math>m</li> </ul>
Płyn gruntujący pod cienkowarstwowe zaprawy tynkarskie np. 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>
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>
Warstwa szczepna weber rep. 751	<p>Baza: cement, wypełniacze, polimery, dodatki regulujące  Barwa: szara w odcieniu cementu  Proporcje mieszania: 9 litrów wody na worek (25 kg)  Gęstość nasypowa suchej mieszanki: ok. 1,2 kg/dm<sup>3</sup>  Czas obróbki: ok. 45 minut, w temperaturze +20°C, przy częstym mieszaniu  Temperatura aplikacji (powietrza i podłoża): od +5°C do +30°C</p>