

## Podstawowe parametry materiałów budowlanych

### Wałbrzyska 8 – izolacja pozioma i wsypy

Rodzaj materiału	Parametry
Beton zwykły C16/20 (B-20)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wytrzymałość walca na ściskanie: 16 MPa</li> <li>- wytrzymałość kostki na ściskanie: 20 MPa</li> <li>- wytrzymałość na rozciąganie: 1,9 MPa</li> <li>- wielkość ziarna: 0-4 mm</li> <li>- gęstość: ok. 2000 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>
Błoczki z betonu komórkowego	<ul style="list-style-type: none"> <li>- masa objętościowa: 400-700 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- wytrzymałość na ściskanie: 1,5-4 Mpa</li> <li>- przewodność cieplna: 0,13 – 0,20 W/(mK)</li> <li>- nasiąkliwość: do 40%</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 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>
Płyn do iniekcji	<ul style="list-style-type: none"> <li>- baza: roztwór krzemianów z dodatkami hydrofobowymi</li> <li>- gęstość: 1,2 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- zużycie przy iniekcji: od 10 do 15 kg/m<sup>2</sup> przekroju muru</li> <li>- zużycie przy uszczelnianiu powierzchniowym podłoży mało nasiąkliwych(roztwór wodny 1:1): ok. 0,15 kg/m<sup>2</sup></li> <li>- j.w. lecz nasiąkliwych: ok. 0,4 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> <li>- głębokość wnikania: ≥ 10 i ≤ 50 mm</li> </ul>
Zaprawa wodoszczelna HYDROSTOP 401	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zaprawa mrozoodporna</li> <li>- wodoszczelna do min. 100 m słupa wody</li> <li>- odporna na pH od 4,5 do 12,5</li> <li>- zużycie: 12 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>