

Specyfikacja techniczno-materiałowa  
 Izolacja pionowa ścian piwnicznych wraz z drenażem  
 Wałbrzych, ul. Wysockiego 32

Cement portlandzki	Zmiany objętości (Le Chatelier) $\leq 10$ mm Początek czasu wiązania $\geq 75$ min Wytrzymałość na ściskanie po dwóch dniach $\geq 10$ MPa Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach $\geq 32,5$ MPa
Piasek 0 - 2	Wielkość frakcji – 0 – 2 mm Piasek płukany
Piasek 0 - 4	Wielkość frakcji 0 – 4 Brak zanieczyszczeń ilastych i organicznych
Żwir 2 - 4	Wielkość frakcji 2 – 4 mm Brak zanieczyszczeń ilastych i organicznych
Żwir - opaska żwirowa 16 – 31,5	Wielkość frakcji 16 – 31,5 mm Brak zanieczyszczeń ilastych i organicznych
Rury kanalizacyjne fi 160, kształtki kanalizacyjne zewnętrzne	Klasa sztywności SN 8 Połączenie na wcisk lub uszczelkę Grubość ścian 4 mm Gęstość 1,38 – 1,40 g/cm <sup>3</sup> Obliczeniowa wytrzymałość na rozciąganie 10 MPa Kolor – pomarańczowy – przeznaczone do instalacji zewnętrznych
Żwir do betonów wielofrakcyjny	Frakcja 4 – 16 cm Żwir płukany Bez zanieczyszczeń ilastych i organicznych
Środek grzybobójczy CT 99 roztwór 1 : 2	Baza – roztwór biocydów organicznych Gęstość – ok 1 kg/dm <sup>3</sup> Temperatura stosowania – od +5 = +25°C
Tynk renowacyjny podkładowy CR 61	Gęstość w stanie suchym – 1300 kg/m <sup>3</sup> Wytrzymałość na ściskanie – CS IV Absorpcja wody - W0 Współczynnik przepuszczalności pary wodnej (nasycony roztwór KNO <sub>3</sub> ) – 11 (nasycony roztwór LiCl) – 13 Przyczepność $\geq 0,3$ MPa – FP:A Odporność na zamrażanie rozmrażanie ubytek masy – 0% zmiana wytrzymałości na zginanie – 0% zmiana wytrzymałości na ściskanie – -3% Zawartość powietrza w świeżej zaprawie – 29% Zawartość porów powietrza w związanej zaprawie – powyż. 45%
Tynk renowacyjny CR 62	Gęstość w stanie suchym – 890 kg/m <sup>3</sup> Wytrzymałość na ściskanie – CS II Absorpcja wody - $\leq 0,3$ kg/m <sup>2</sup> po 24 h Współczynnik przepuszczalności pary wodnej $\leq 15$ Przyczepność $\geq 0,1$ MPa – FP:A Odporność na zamrażanie rozmrażanie ubytek masy – -0,4% zmiana wytrzymałości na zginanie – -37% zmiana wytrzymałości na ściskanie – -10% Zawartość powietrza w świeżej zaprawie – 25% Penetracja wody po badaniu absorpcji podciąganiem kapilarnym - $\leq 5$ mm.
Powłoka wodoszczelna CR 65	Baza – mieszanina cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami Gęstość nasypowa – ok. 1,3 kg/dm <sup>3</sup> Przyczepność $\geq 0,8$ MPa
Emulsja kontaktowa CC 81	Gęstość nasypowa 1,0 kg/dm <sup>3</sup> Umowna zawartość substancji suchej - 43% Wartość pH – 8,6

	<p>Maksymalna zawartość chlorków - <math>\leq 0,01\%</math> masy</p> <p>Maksymalna zawartość alkaliów - <math>\leq 0,2\%</math> masy</p> <p>Oddziaływanie korozyjne - <math>\leq 10 \mu\text{A}/\text{cm}^2</math></p> <p>Przyczepność zaprawy cementowej z dodatkiem CC 81 do podłoża z cegły ceramicznej -</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- w warunkach normalnych: 0,8 MPa</li> <li>- po starzeniu termicznym: 1,2 MPa</li> </ul>
Cement montażowy CX 5	<p>Gęstość objętościowa – 1,3 kg/dm<sup>3</sup></p> <p>Wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 12190:2000</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- z dodatkiem piasku: po 6 godz <math>\geq 10</math> MPa</li> <li>po 28 dniach <math>\geq 32</math> MPa</li> </ul> <p>Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu, po 28 dniach twardnienia zaprawy wg PN-EN-B-04500:1985:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bez dodatku piasku <math>\geq 6</math> MPa</li> <li>- z dodatkiem piasku <math>\geq 5</math> MPa</li> </ul> <p>Przyczepność do podłoża wg PN-EN 1542:2000</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- betonowego <math>\geq 1,5</math> MPa</li> <li>- z cegły ceramicznej <math>\geq 0,8</math> MPa</li> </ul>
Folia kubelkowa	<p>Baza – polietylen o wysokiej gęstości HDPE</p> <p>Grubość – 0,5 mm</p> <p>Wysokość tłoczenia – 8 – 9 mm</p> <p>Odporność na działanie grzybów, korzeni, bakterii</p>
Rura drenarska fi 126 mm	<p>Rura PVC-u o średnicy 126 mm</p> <p>Wielkość otworów – 2,5 x 5 mm</p> <p>Powierzchnia otworów w cm<sup>2</sup> na mb rury 41 cm<sup>2</sup></p> <p>Rura z filtrem z włókna syntetycznego</p>
Studzienka drenarska Wavin fi 315 mm	<p>Studzienka niewłazowa</p> <p>Średnica wewnętrzna trzonu 315 mm</p> <p>Studzienka drenarska</p> <p>Możliwość łączenia z rurami kanalizacyjnymi różnych typów</p> <p>Regulacja wysokości przez docięcie rury karbowanej</p> <p>Dno studzienki z PE</p> <p>Trzon studzienki – rura karbowana</p> <p>Rury trzonowe z PE o sztywności obwodowej SN4</p> <p>Zakończenie – rura teleskopowa z pokrywą z PE z uszczelką</p>
Geowłóknina	<p>Materiał PP</p> <p>Wytrzymałość na rozciąganie 15,6 kN/m</p> <p>Wodoprzepuszczalność – 90,27 l/m<sup>2</sup>/s</p> <p>Masa powierzchniowa – 250 g/m<sup>2</sup></p> <p>Grubość 2,9 mm</p>