

Podstawowe parametry materiałów budowlanych

Żytnia 5 – odwodnienie

Rodzaj materiału	Parametry
Beton zwykły C16/20 (B-20)	- wytrzymałość walca na ściskanie: 16 MPa - wytrzymałość kostki na ściskanie: 20 MPa - wytrzymałość na rozciąganie: 1,9 MPa - wielkość ziarna: 0-4 mm - gęstość: ok. 2000 kg/m³
Cegła ceramiczna budowlana pełna	- wymiary: 25x12x6,5 cm - klasa 15 - wytrzymałość na ściskanie: 31,1 MPa - nasiąkliwość: 21,5%
Cement portlandzki	- zmiany objętości (Le Chatelier): ≤ 10 mm - początek czasu wiązania: ≥ 75 minut - wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: ≥ 10 MPa - wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: ≥ 32,5 MPa ≤ 52,5 MPa
Przeciwwilgociowy środek uszczelniający tynki	- gęstość: 1,02 g/cm³ - czas schnięcia powłoki w temp. 20±2°C przy wilgotności wzgl. powyżej 55±5%: 2,5 h
Środek do impregnacji betonu	- gęstość: 1,04 g/cm³ - lepkość: 1000-2500 mPa*s - pH: 4,5-5,5 - temp. zeszklenia: 21°C
Wapno hydratyzowane	- wapno czynne: > 80% - wilgotność: ≤ 2% - pozostałość na sicie 0,2 mm: ≤ 2% - pozostałość na sicie 0,09 mm: ≤ 7% - głębokość wnikania: ≥ 10 i ≤ 50 mm
Rura kanalizacyjna zewnętrzna żeliwna kielichowa o średnicy 150 mm	-średnica nominalna DN 150 -grubość ścianki s=5 mm -wg PN-82/H-74002
Grunt użyty do podsypki	-min. grubość: •bez podsypki na wyrównanym i ukształtowanym dnie wykopu w jednolitym drobnouziarnionym gruncie, •100 mm w jednolitym drobnouziarnionym gruncie, •150 mm w gruncie skalistym i twardym
Grunt użyty do zasypki wykopu	-wg PN-B-03020 -min. grubość zasypki 15 cm -nie powinien zawierać materiałów takich jak grunty zbrylone, śmieci, gruz -zagęszczanie: wstępna warstwa zasypki - ręcznie, warstwa właściwa - mechanicznie