

Podstawowe parametry materiałów budowlanych

Kasztelańska 3 m. 2

Rodzaj materiału	Parametry
Atlas Uni-Grunt – emulsja gruntująca	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość emulsji: ok. $1,0 \text{ g/cm}^3$ - zużycie: $0,05\text{-}0,20 \text{ kg/m}^2$ - temp. podłoża i otoczenia w trakcie prac: od $+5^\circ\text{C}$ do $+25^\circ\text{C}$
Cegła ceramiczna budowlana pełna	<ul style="list-style-type: none"> - wymiary: $25 \times 12 \times 6,5 \text{ cm}$ - klasa 15 - wytrzymałość na ściskanie: $31,1 \text{ MPa}$ - nasiąkliwość: $21,5\%$
Cement portlandzki	<ul style="list-style-type: none"> - zmiany objętości (Le Chatelier): $\leq 10 \text{ mm}$ - początek czasu wiązania: $\geq 75 \text{ minut}$ - wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: $\geq 10 \text{ MPa}$ - wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: $\geq 32,5 \text{ MPa}$ $\leq 52,5 \text{ MPa}$
Drzwi wewnętrzne wejściowe do mieszkań	<ul style="list-style-type: none"> - wymagania akustyczne: $>R_w 27 \text{ dB}$ - współczynnik przenikania ciepła: $U \leq 2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ - klasa odporności ogniowej: EI 30/S 60 (Sa, Sm)
Farba emulsyjna wewnętrzna	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość: $1,47\text{-}1,52 \text{ g/cm}^3$ ($20 \pm 0,5^\circ\text{C}$) - lepkość (Brookfield RVT): $8000\text{-}10000 \text{ mPas}$ ($20 \pm 2^\circ\text{C}$) - zawartość części stałych: $52,0\text{-}56,0 \text{ \%wag.}$ - czas schnięcia powłoki: 2 h ($23 \pm 2^\circ\text{C}$)
Farba olejna nawierzchniowa	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość: najwyżej $1,5 \text{ g/cm}^3$ - lepkość (kubek Forda $\Phi 5 \text{ mm}$): $130\text{-}160 \text{ s}$ (20°C) - czas schnięcia powłoki: najwyżej 12 h ($20 \pm 2^\circ\text{C}$) - grubość powłoki po wyschnięciu: $30 \text{ }\mu\text{m}$
Nawiewnik ciśnieniowy	<ul style="list-style-type: none"> - przepływ powietrza: $22\text{-}45 \text{ m}^3/\text{h}$ - tłumienie akustyczne: 33 dB (A) przy pełnym otwarciu nawiewnika
Płyta gipsowo-kartonowa zwykła	<ul style="list-style-type: none"> - grubość: $12,5 \text{ mm}$ - masa powierzchniowa: $8,80 \text{ kg/m}^2$ - wilgotność powietrza w pomieszczeniach: $\leq 70\%$
Wapno hydratyzowane	<ul style="list-style-type: none"> - wapno czynne: $> 80\%$ - wilgotność: $\leq 2\%$ - pozostałość na sicie $0,2 \text{ mm}$: $\leq 2\%$ - pozostałość na sicie $0,09 \text{ mm}$: $\leq 7\%$ - głębokość wnikania: ≥ 10 i $\leq 50 \text{ mm}$