

Podstawowe parametry materiałów budowlanych

Piotra Skargi 32 – klatka schodowa

Rodzaj materiału	Parametry
Cement portlandzki	<ul style="list-style-type: none"> - 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: $\geq 32,5$ MPa $\leq 52,5$ MPa
Emulsja gruntująca wzmacniająca podłoże ATLAS UNI-GRUNT	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość emulsji: ok. $1,0 \text{ g/cm}^3$ - zużycie: $0,1 - 0,5 \text{ kg/1 m}^2$ - temp. podł. i otoczenia w trakcie prac: od $+5^\circ\text{C}$ do $+25^\circ\text{C}$ - czas schnięcia: 2 godziny
Farba emulsyjna wewnętrzna	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość: $1,47-1,52 \text{ g/cm}^3$ ($20\pm 0,5^\circ\text{C}$) - lepkość (Brookfield RVT): $8000-10000 \text{ mPas}$ ($20\pm 2^\circ\text{C}$) - zawartość części stałych: $52,0-56,0 \text{ \% wag.}$ - czas schnięcia powłoki: 2h ($23\pm 2^\circ\text{C}$)
Farba olejna nawierzchniowa	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość: najwyżej $1,5 \text{ g/cm}^3$ - lepkość (kubek Forda $\Phi 5 \text{ mm}$): $130-160 \text{ s}$ (20°C) - czas schnięcia powłoki: najwyżej 12h ($20\pm 2^\circ\text{C}$) - grubość powłoki po wyschnięciu: $30 \text{ }\mu\text{m}$
Farba wewnętrzna akrylowa	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość objętościowa: ok. $1,42 \text{ g/cm}^3$ - odporność na tarcie na sucho: odporna (brak śladów na tkaninie) - czas schnięcia powierzchniowego: około 1 godziny - krycie jakościowe: II - temp. stosowania: od $+5^\circ\text{C}$ do $+25^\circ\text{C}$
Klej do wykładzin Osakryl	<ul style="list-style-type: none"> - temperatura pracy: od 10°C - całkowity czas schnięcia: ok. 72 h - wydajność: ok. $0,35 - 0,45 \text{ kg/m}^2$ - gęstość: $1,70\pm 0,1$
Okna z tworzyw sztucznych	okno z PVC o współczynniku U całego okna $1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ i U szyby $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ z nawiewnikiem - system pięciokomorowy o szerokości 73 mm (z zachowaniem kształtu, podziału i wymiarów), białe
Płyta gipsowo-kartonowa zwykła	<ul style="list-style-type: none"> - grubość: 12,5 mm - masa powierzchniowa: $8,80 \text{ kg/m}^2$ - wilgotność powietrza w pomieszczeniach: $\leq 70\%$
Płytki podłogowe gresowe	<ul style="list-style-type: none"> - nasiąkliwość wodna: $E \leq 0,5\%$ - wytrzymałość na zginanie: min. 35 MPa - odporność na ścieranie wgłębne: max 175 mm3 - skuteczność antypoślizgowa: grupa NPD, R9-R12
Płyty OSB gr. 25 mm	<ul style="list-style-type: none"> - wytrzymałość na zginanie – oś główna: 16 N/mm^2 - wytrzymałość na zginanie – oś boczna: 8 N/mm^2 - wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do płaszczyzny: $0,26 \text{ N/mm}^2$ - spęcznienie na grubość po 24h: 25%

Wapno hydratyzowane	<ul style="list-style-type: none"> - 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
Wykładzina przemysłowa	<ul style="list-style-type: none"> - grubość: 2 mm - klasa użytkowania: 33 - grupa ścieralności: T - wgniecenie resztkowe: 0,02 mm - całkowita masa powierzchniowa: 2690 g/m² - wzmocniona poliuretanem iQ PUR
Zaprawa do spoinowania płytek	<ul style="list-style-type: none"> - grubość spoiny: 1 - 7 mm - temperatura stosowania: od +5 °C do + 25 °C - czas gotowości do pracy: ok. 2 h - ruch pieszy: po ok. 24 h - pełne obciążenie po ok. 24
Zaprawa do uzupełnienia ubytków w kamieniu	<ul style="list-style-type: none"> - wsp. przepuszczalności pary wodnej: μ (nasycony roztwór KNO₃) ≤ 35, μ (nasycony roztwór LiCl) ≤ 85 - przyczepność: ≥ 0,8 MPa - wsp. przewodzenia ciepła: 0,47 W/mK
Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych	<ul style="list-style-type: none"> - grubość warstwy: 2-10 mm - przyczepność: min. 0,5 N/mm² - zużycie: 1,5 kg/1 m²/1 mm²