

SPECYFIKACJA TECHNICZNA MATERIAŁÓW RÓWNOWAŻNYCH

Specyfikacja materiałowa określa podstawowe parametry techniczne równoważnych materiałów budowlanych jakie Wykonawca robót może zastosować w trakcie realizacji zadania, przy zastosowaniu systemu innego producenta.

ul. Traugutta 2-2a w Wałbrzychu - elewacja, izolacja

Rodzaj materiału	Parametry
Podkładowa masa tynkarska	<ul style="list-style-type: none">- gęstość gotowego wyrobu ok. 1,5 g/cm³- przyczepność do betonu > 1,0 MPa- temperatura przygotowania masy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac od +5 °C do +30 °C- czas schnięcia 4÷6 h
Siatka z włókna szklanego zbrojąca	<ul style="list-style-type: none">- gramatura: 150 g/m²- wymiary oczek: 4,5 x 5,0 mm- włókno szklane zabezpieczone w kąpeli akrylowej przed agresywnymi alkaliami zawartymi w zaprawach klejących
Zaprawa klejąca do styropianu	<ul style="list-style-type: none">- gęstość nasypowa (suchej mieszanki) ok. 1,4 kg/dm³- proporcje mieszania woda/sucha mieszanka 0,22÷0,24 l / 1 kg 5,5÷6,0 l / 25 kg- przyczepność w stanie powietrzno – suchym do betonu min. 0,25 MPa- przyczepność w stanie powietrzno – suchym do styropianu min. 0,08 MPa- temperatura przygotowania zaprawy podłoża i otoczenia od +5 °C do +30 °C- czas dojrzenia ok. 5 minut- czas gotowości do pracy ok. 4 godziny- czas otwarty pracy min. 25 minut
Tynk akrylowy cienkowarstwowy	<ul style="list-style-type: none">- faktura nakrapiana (baranek)- kruszywo fakturujące max do 1,5 mm- gęstość gotowego wyrobu ok. 1,9 g/cm³- opór dyfuzyjny $0,14 \leq S_d < 1,4$ m- odczyn pH 8- odporny na porażenia mikrobiologiczne- odporny na porażenia mikrobiologiczne po wymywaniu- temperatura przygotowania masy oraz podłoża i otoczenia przed rozpoczęciem robót, w trakcie prac i okresie wiązania od +5 do +30 °C- czas przesychania ok. 15 minut (T=20o C, wilgotności względnej 60%)- czas wysychania tynku ok. 24 h (T=20o C, wilgotności względnej 60%)
Płyty styropianowe	<ul style="list-style-type: none">- wytrzymałość na zginanie: 237 kPa- współcz. przewodzenia ciepła: 0,038 W/m²K- naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym: 253,6 kPa

Cement portlandzki wymagania wg PN-EN 197-1	<ul style="list-style-type: none"> - stałość objętości (Le Chaterier): $\leq 10\text{mm}$ - początek czasu wiązania: $\geq 75\text{ min.}$ - wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: $\geq 10\text{ Mpa}$ - wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: $\geq 32,5\text{ Mpa} \leq 52,5\text{ Mpa}$ - Zawartość siarczanów (jako SO_3): max. 3,50% - Zawartość chlorków: max 0,10%
Wapno hydratyzowane	<ul style="list-style-type: none"> - wapno czynne: $> 80\%$ - wilgotność: $\leq 2\%$ - pozostałość na sicie 0,2 mm: $\leq 2\%$ - pozostałość na sicie 0,09 mm: $\leq 7\%$ - głębokość wnikania: ≥ 10 i $\leq 50\text{ mm}$
Spoiwo cynowo- ołowiowe LC60	<ul style="list-style-type: none"> - temperatura topnienia: $183\text{-}193\text{ }^\circ\text{C}$ - temperatura pracy: $250\text{-}350\text{ }^\circ\text{C}$ - zawartość cyny: 59,5-60,5% - zawartość ołowiu: 39,5-40,5% - min. czystość surowców: 99,9%
Farba ftalowa nawierzchniowa	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość powyżej $1,5\text{ g/cm}^3$ - lepkość (kubek Forda $\phi 5\text{mm}$): 130-160s (20°C) - czas schnięcia powłoki: maksymalnie 12h ($20\pm 2^\circ\text{C}$) - grubość powłoki po wyschnięciu $30\mu\text{m}$
Piasek	wg wymagań BN-87/6774-04
Powłoka uszczelniająca	<ul style="list-style-type: none"> - Temp. aplikacji/ podłoża: $+5\text{ }^\circ\text{C}$ do $+30\text{ }^\circ\text{C}$ - Czas obrabialności: ok. 60 minut - Odporność na wysokie temperatury, $+70\text{ }^\circ\text{C}$, wg PG KMB: potwierdzono - Obciążenie przy nacisku, $0,3\text{ MN/m}^3$, wg PG KMB: potwierdzono - Mostkowanie rys wg DIN 28052-6: co najmniej 2 mm - Wodoszczelność wg DIN 52123 (ciśnienie szczelinowe 1 mm): potwierdzono
Izolacja przeciwwilgociowa	<ul style="list-style-type: none"> - Wytrzymałość na odrywanie (przyczepność) wg DIN EN 1542: $>0,5\text{ N/mm}^2$ - Wytrzymałość na rozrywanie wg DIN 53504: $> 0,4\text{ N/mm}^2$ w temp. $+23^\circ\text{C}$ - Wydłużenie przy zerwaniu wg DIN 53504: $>8\%$ w temp. $+23\text{ }^\circ\text{C}$ - Mostkowanie rys wg DIN 28052-6 (PG MDS), rysa $0,4\text{ mm}$, 24h: potwierdzono - Wodoszczelność związanej warstwy wg PG MDS/AiV, (20 m WS): potwierdzono - Wodoszczelność wobec wody o negatywnym ciśn.: 1,5 bara - Współczynnik przenikania pary wodnej, μ: ok. 1000 - Wartość Sd (opór dyfuzyjny) przy grubości warstwy po wyschnięciu 2 mm: ok. 2 m - Wartość Sd, CO_2 przy grubości warstwy po wyschnięciu 2 mm: ok. 211m