

Podstawowe parametry materiałów równoważnych
ul. 11 Listopada 195 w W-chu

Rodzaj materiału	Parametry
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: $\geq 10\text{ i } \leq 50\text{ mm}$
Piasek	<ul style="list-style-type: none"> • wg wymagań BN-87/6774-04
Cegła pełna klasy 15	<ul style="list-style-type: none"> • Dopuszczalna liczba cegieł połówkowych, pękniętych całkowicie lub z jednym pęknięciem przechodzącym przez całą grubość cegły o długości powyżej 6 mm nie może przekraczać dla cegły – 10 % cegieł badanych. • Masa 3,4-4,0 kg • Wymiary: l=250mm, s=120mm, h=65mm. Masa- ok. 3-4 kg • Wytrzymałość na ściskanie 15,0 Mpa • Współczynnik przenikania ciepła – 0,7 W/m²K • Gęstość pozorna 1,7 – 1,9 kg/dm³ • Nasiąkliwość nie powinna być wyższa niż 16% • Odporność na działanie mrozu po 25 cyklach zamrażania do -15°C i odmrażania – brak uszkodzeń po badaniu. • Dopuszczalne odchyłki wymiarowe wg PN-B-12050:1996 • Odporność na uderzenia powinna być taka, aby cegła puszczona z wysokości 1,5 m na inne cegły nie rozpadła się.
Stal konstrukcyjna	<ul style="list-style-type: none"> • Wyroby walcowane gotowe ze stali klasy w gatunkach St3S wg PN-EN 10025:2002, • dwuteowniki dostarczane o długościach 3 – 15m • dopuszczalna krzywizna 1,5 mm/m • elektrody ER146
Farba podkładowa	<ul style="list-style-type: none"> • Pigment –pigment antykorozyjny i inne pigmenty organiczne i nieorganiczne • Substancja błonotwórcza – żywica alkidowa • Rozpuszczalnik – węglowodory alifatyczne (zawierające poniżej 1% związków aromatycznych) • do schnięcia powierzchniowego – 0,5 godziny (Stopień 1); • do wyschnięcia powłoki – 3 godzin (Stopień 3) ; • Warunki malowania • - Temperatura wyrobu – min. $+10^{\circ}\text{C}$, • - temperatura otoczenia i malowanej powierzchni powinna być pomiędzy $+10^{\circ}\text{C}$ a $+30^{\circ}\text{C}$, • Zalecana grubość warstwy • na mokro: 80-100 μm, • na sucho: 30-40 μm.
Farba nawierzchniowa	<ul style="list-style-type: none"> • Pigment –pigmenty organiczne i nieorganiczne • Substancja błonotwórcza – żywica chlorokauczukowa modyfikowana alkidową • Rozpuszczalnik – węglowodory aromatyczne • GĘSTOŚĆ ok. 1,2 g/cm³

	<ul style="list-style-type: none"> • do schnięcia powierzchniowego – 4 godziny • do wyschnięcia powłoki – 18 godzin (stopień 3) • do schnięcia powierzchniowego – 4 godziny • do wyschnięcia powłoki – 18 godzin (stopień 3) • Odporność mechaniczna • - przyczepność powłoki – nie mniej niż 2 stopnie (wg PN-C-81531:1980), • - elastyczność powłoki – co najmniej 3 mm (wg PN-C-81528:1976), • - odporność na uderzenia – co najmniej 25cm spadku ciężarka (wg PN-C-81526:1954).
Farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych	<ul style="list-style-type: none"> • Farba emulsyjna, kolor do uzgodnienia przed malowaniem na podstawie wyboru