

# Podstawowe parametry materiałów budowlanych

## Chopina 1 – remont balkonów

Rodzaj materiału	Parametry
Beton zwykły C16/20 (B-20)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wytrzymałość walca na ściskanie: 16 MPa</li> <li>- wytrzymałość kostki na ściskanie: 20 MPa</li> <li>- wytrzymałość na rozciąganie: 1,9 MPa</li> <li>- wielkość ziarna: 0-4 mm</li> <li>- gęstość: ok. 2000 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>
Blacha stalowa powlekana	<ul style="list-style-type: none"> <li>- grubość rdzenia stalowego: 0,5 mm</li> <li>- powłoka: Poliester, HBP</li> <li>- grubość powłoki ocynku: 275 g/m<sup>2</sup></li> </ul>
Emulsja bitumiczna Eurolan 3K	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość: ok. 1 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>- sucha pozostałość: 60%</li> <li>- wsp. oporu dyfuzyjnego dla pary wodnej <math>\mu</math>: ok. 800</li> </ul>
Farba olejna nawierzchniowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość: najwyżej 1,5 g/cm<sup>3</sup></li> <li>- lepkość (kubek Forda <math>\Phi 5</math> mm): 130-160 s (20°C)</li> <li>- czas schnięcia powłoki: najwyżej 12h (20±2°C)</li> <li>- grubość powłoki po wyschnięciu: 30 <math>\mu</math>m</li> </ul>
Farba silikonowa elewacyjna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- temp. stosowania: od +5 do +25°C</li> <li>- czas schnięcia: ok. 3-6 h</li> <li>- zużycie: 0,2 l/m<sup>2</sup></li> <li>- zgodna z normą PN-C-81913: 1998</li> </ul>
Folia w płynie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość: ok. 1,6 g/cm<sup>3</sup></li> <li>- min. temp. obróbki: +5°C</li> <li>- zużycie: 1,0 kg/m<sup>2</sup> na 2 warstwy</li> <li>- czas schnięcia: ok. 10-15 h w 20°C</li> </ul>
Papa asfaltowa zgrzewalna modyfikowana SBS poliestrowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gramatura osnowy (włóknina poliestrowa): min. 200 g/m<sup>2</sup></li> <li>- zawartość asfaltu modyfik. elastomerem SBS: min. 2000 g/m<sup>2</sup></li> <li>- siła rozciąg. na pasku (5 cm): min. 700/500 N</li> <li>- giętkość w obniżonych temp. : -25 °C</li> </ul>
Płytki gresowe mrozoodporne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nasiąkliwość wodna: <math>E \leq 0,5\%</math></li> <li>- wytrzymałość na zginanie: min. 35 MPa</li> <li>- odporność na ścieranie wgłębne: max 175 mm<sup>3</sup></li> <li>- skuteczność antypoślizgowa: grupa NPD, R9-R12</li> </ul>
Roztwór asfaltowy do gruntowania	<ul style="list-style-type: none"> <li>- lepkość, czas wypływu, kubek nr 4: 54-66 s</li> <li>- zawartość wody: <math>\leq 0,5\%</math> (m/m)</li> <li>- temperatura zapłonu: <math>\geq 31-40^\circ\text{C}</math></li> <li>- czas wysychania: <math>\leq 6</math> h</li> </ul>
Zaprawa do spoinowania płytek	<ul style="list-style-type: none"> <li>- grubość spoiny: 1 - 7 mm</li> <li>- temperatura stosowania: od +5 °C do + 25 °C</li> <li>- czas gotowości do pracy: ok. 2 h</li> <li>- ruch pieszy: po ok. 24 h</li> <li>- pełne obciążenie po ok. 24</li> </ul>

<b>Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych mrozoodporna Dryone Semiflex</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- temp. stosowania: od +4 do +25°C</li><li>- gęstość nasypowa: 1,2 – 1,4 g/cm<sup>3</sup></li><li>- przyczepność do podłoża: min. 0,5 N/mm<sup>2</sup></li><li>- zużycie: 0,6-0,7 kg/1 m<sup>2</sup>/1 mm<sup>2</sup></li></ul>
--	---