

## Podstawowe parametry materiałów budowlanych

### Skargi 39 a

| 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>                                                                                                                                        |
| Cement portlandzki             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- zmiany objętości (Le Chatelier): <math>\leq 10</math> mm</li> <li>- początek czasu wiązania: <math>\geq 75</math> minut</li> <li>- wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: <math>\geq 10</math> MPa</li> <li>- wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: <math>\geq 32,5</math> MPa<br/><math>\leq 52,5</math> MPa</li> </ul>                                                     |
| Farba emulsyjna wewnętrzna     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość: 1,47-1,52 g/cm<sup>3</sup> (20±0,5°C)</li> <li>- lepkość (Brookfield RVT): 8000-10000 mPas (20±2°C)</li> <li>- zawartość części stałych: 52,0-56,0 %wag.</li> <li>- czas schnięcia powłoki: 2h (23±2°C)</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>                                                                                                                           |
| Płyn do iniekcji CO 81         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- baza: roztwór krzemianów z dodatkami hydrofobowymi</li> <li>- gęstość: 1,2 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- zużycie przy iniekcji: od 10 do 15 kg/m<sup>2</sup> przekroju muru</li> <li>- zużycie przy uszczelnianiu powierzchniowym podłoży mało nasiąkliwych(roztwór wodny 1:1): ok. 0,15 kg/m<sup>2</sup></li> <li>- j.w. lecz nasiąkliwych: ok. 0,4 kg/m<sup>2</sup></li> </ul> |
| Płyta gipsowo-kartonowa zwykła | <ul style="list-style-type: none"> <li>- grubość: 12,5 mm</li> <li>- masa powierzchniowa: 8,80 kg/m<sup>2</sup></li> <li>- wilgotność powietrza w pomieszczeniach: <math>\leq 70\%</math></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    |
| Płytki podłogowe gresowe       | <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>                                                                                                                                           |
| Płyty OSB gr. 25 mm            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- wytrzymałość na zginanie – oś główna: 16 N/mm<sup>2</sup></li> <li>- wytrzymałość na zginanie – oś boczna: 8 N/mm<sup>2</sup></li> <li>- wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do płaszczyzny: 0,26 N/mm<sup>2</sup></li> <li>- spęcznienie na grubość po 24h: 25%</li> </ul>                                                                                                |
| Płyty styropianowe EPS-100     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- wytrzymałość na zginanie: 237 kPa</li> <li>- współczynnik przewodzenia ciepła: 0,038 W/mK</li> <li>- naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym: 253,6 kPa</li> </ul>                                                                                                                                                                                              |
| Tynk renowacyjny Deitermann SP | <ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość proszku: ok. 1,06 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>- gęstość świeżej zaprawy: ok. 1,15 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>- wsp. oporu dyfuzyjnego pary wodnej: ok. 12</li> </ul>                                                                                                                                                                                                    |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- chłonność wody kapilarnej po 24 godz. ok. 0,3 kg/m<sup>2</sup></li> <li>- wytrzymałość na ściskanie: ok. 3,0 N/mm<sup>2</sup></li> </ul>                                                                    |
| Wapno hydratyzowane    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- wapno czynne: &gt; 80%</li> <li>- wilgotność: ≤ 2%</li> <li>- pozostałość na sicie 0,2 mm: ≤ 2%</li> <li>- pozostałość na sicie 0,09 mm: ≤ 7%</li> <li>- głębokość wnikania: ≥ 10 i ≤ 50 mm</li> </ul>      |
| Wykładzina przemysłowa | <ul style="list-style-type: none"> <li>- grubość: 2 mm</li> <li>- grupa ścieralności: T</li> <li>- wgniecenie resztkowe: 0,02 mm</li> <li>- całkowita masa powierzchniowa: 2690 g/m<sup>2</sup></li> <li>- wzmocniona poliuretanem iQ PUR</li> </ul> |