



Parametry techniczne posadzek anhydrytowych

Sposób nazewnictwa oraz klasyfikacji większości materiałów budowlanych regulują odpowiednie normy. Nie inaczej jest w przypadku anhydrytu, którego rodzaje i parametry techniczne reguluje norma PN EN13813.

Analizując w/w normę widzimy, że na określenie anhydrytu używany jest symbol **CA** pochodzący od słów: *Calcium sulfat screed*.

Obok symbolu nazwy, do klasyfikacji anhydrytu używane są jeszcze dwa podstawowe parametry:

- wytrzymałość na ściskanie **C – wyrażona w N/mm² = 1 MPa**
- wytrzymałość na zginanie **F – wyrażona w N/mm² = 1 MPa**

Rodzaje-klasy anhydrytu

W oparciu o podane wyżej parametry możemy wyróżnić 4 podstawowe rodzaje anhydrytu:

- **CA C20 F4**
- **CA C25 F5**
- **CA C30 F6**
- **CA C35 F7**

Warto jednak mieć świadomość, że w ramach podanych klas istnieją także jastrychy anhydrytowe różniące się współczynnikami rozszerzalności podczas wiązania oraz najważniejszym parametrem: przenikalności cieplnej.

Wniosek: Zapraszamy do współpracy z naszą firmą. Należy bowiem współpracować z solidnymi wykonawcami, którzy znają dobrze technologię, pracują na markowych produktach i oprócz np. CA C25 F5 podadzą nam także pozostałe parametry oferowanego materiału i będą potrafili to wykazać.

Parametry techniczne

Przedstawiamy w formie tabelarycznej pozostałe parametry, posługując się w niektórych miejscach zakresami, gdyż mogą być zróżnicowane w zależności od podanych klas.

Wartość parametru	Nazwa parametru
A1-niepalny	Ognioodporność
2 - 2,3 kg/l	Gęstość objętościowa na mokro
1,9 - 2,1 kg/l	Gęstość objętościowa na sucho
SH 50	Twardość powierzchniowa
A 15	Ścieralność na tarczy Boehmego
Alkaliczny/obojętny	Wartość pH w stanie mokrym / suchym
1,6-1,9 MPa	Przyczepność = przełożenie na wytrzymałość na odrywanie np. kafli
≤ 0,3CM- %	Wilgotność resztkowa pozwalająca na kładzenie warstw podłogowych przy jastrychu ogrzewanym
≤ 0,5CM- %	Wilgotność resztkowa pozwalająca na kładzenie warstw podłogowych przy jastrychu nieogrzewanym
0,12-0,16 mm/m·K	Współczynnik rozszerzalności termicznej
E = ok. 1700 N/mm ²	Moduł sprężystości
0,1-0,5 mm/m	Rozszerzalność podczas wiązania
Λ =1,6 – 1,9 [W/(m·K)]	Współczynnik przewodzenia ciepła
55°C	Maksymalna temperatura zasilania
Ok. 3 dni	Możliwość obciążania
24-48godzin	Możliwość chodzenia- zależnie od rodzaju anhydrytu i temp. otoczenia