



BETONY SAMOLEJNE

Samolejne betony ogniotrwałe charakteryzują się właściwościami reologicznymi pozwalającymi na łatwe wykonanie obmurzy metodą wylewania bez wibracji. Konsystencja betonów samolejnych umożliwia bowiem ich samoistne płynięcie i zagęszczenie bez konieczności stosowania zewnętrznej energii.

Korzyści:

- łatwość wykonywania obmurza
- możliwość wypełnienia trudnodostępnych przestrzeni
- gładkość powierzchni
- oszczędność energii

Betony samolejne mogą być dostarczone w postaci:

- sypkiej o uziarnieniu 0 – 5 mm
- gotowych elementów (prefabrykatów), wygrzewanych na życzenie klienta

WŁASNOŚCI OGNIOTRWAŁYCH BETONÓW SAMOLEJNYCH*					
Gatunek betonu	BSL/Sz	BSL/KT	BSL/A	BSL/K	BSL/T
Rodzaj kruszywa	Palonka szamotowa	Kwarc topiony	Andaluzyt	Elektrokorund	Tabularny tlenek glinu
Zawartość Al ₂ O ₃ , [%]	52	-	68	96	96
Zawartość SiO ₂ , [%]	-	70	-	-	-
Max temperatura pracy, [°C]	1350	1350	1600	1600	1600
Samopłynięcie, [%]	200	100	180	200	170
Zużycie betonu, [kg/m ³]	2200	2200	2800	3100	3100
Wytrzymałość na ściskanie, [MPa] po suszeniu w 110°C/8h	60	50	55	75	90
po wypaleniu w 1350°C/5h	70	65	-	-	-
po wypaleniu w 1600°C/5h	-	-	75	100	120

* Typowe, średnie własności; nie stanowią warunków odbioru