

Silikaty: Wyroby Wapienno-Piaskowe

02.07.2007.

Silikaty: wyroby wapienno-piaskowe Wyroby wapienno-piaskowe, zwane popularnie silikatami, powstają z mieszaniny zmielonego piasku kwarcowego (od 90% do 92 % masy całkowitej), wapna palonego (5% do 8% procent masy) oraz wody.

Taki dobór składników powoduje, że są to materiały budowlane o najniższej promieniotwórczości. Mieszanina poddawana jest procesowi autoklawizacji, a gotowa surówka jest prasowana, dzięki czemu każda sztuka ma praktycznie identyczne wymiary. Gotowy produkt ma jasną barwę, którą modyfikuje się poprzez dodawanie pigmentów. Budownictwo jednorodzinne wykorzystuje cegły, bloczki, pustaki lub kształtki silikatowe. Wyroby wapienno-piaskowe, w zależności od typu, służą głównie do murowania ścian konstrukcyjnych zewnętrznych i wewnętrznych, licowania elewacji oraz budowania ogrodzeń.

Zalety Oprócz wspomnianej już niskiej promieniotwórczości, wyroby wapienno-piaskowe charakteryzują się dużą odpornością na mróz oraz wytrzymałością mechaniczną. Cegły wapienno-piaskowe posiadają też wysoką izolacyjność akustyczną. Materiały budowlane tego typu są generalnie tańsze niż podobne wyroby ceramiczne, w dodatku, dzięki minimalnym odchyleniom wymiarowym, czas budowy znacząco się skraca.

Wady Główną wadą, jeśli chodzi o wyroby wapienno-piaskowe, jest brak odporności na zawilgocenie, dlatego też nie buduje się z nich murów podziemnych. Ponadto, większość cegieł czy bloczków silikatowych wykorzystywanych przez budownictwo jednorodzinne do wznoszenia ścian zewnętrznych, wymaga dodatkowego ocieplenia.

Koszty Ceny tych materiałów budowlanych zależą od typu i przeznaczenia danego produktu, a także od marki producenta. Decydując się na wyroby wapienno-piaskowe musimy liczyć się z wydatkami rzędu 12-25 PLN za m² cegieł i 20-50 PLN za m² bloczków.

Producenci Silikaty. Spółka Akcyjna Teodory
Zakład "Silikaty" w Teodorach, 98-100 Łask
tel. (043) 675 26 51
fax (043) 675 20 28
email: sekretariat@silikaty-teodory.pl

Xella Polska Sp. z o. o.
www.xella.pl ul. Pilchowicka 9/11, Warszawa
Tel: +48 22 573 20 00
Fax: +48 22 573 20 70
infolinia 0-801 122 227