



Innowacyjnym produktem termoizolacyjnym posiadany przez nas w ofercie jest **zaprawa cementowo-styropianowa**.

Składa się ona z

lekkiego granulatu styropianowego

, wody, cementu oraz specjalnego dodatku poprawiającego jednorodność ciekłej masy jej wytrzymałość mechaniczną i odporność ogniową. Produkt ten ma szerokie zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym jako warstwa izolacyjna dachów płaskich i spadzistych. Warstwa podkładu pod posadzki wykonana z zaprawy cementowo-styropianowej posiada znakomite właściwości termoakustyczne poprawiające komfort użytkowania.

Zaprawa cementowo-styropianowa jest produktem bezpiecznym, ekologicznym z uwagi na możliwość zastosowania do mieszanki odpowiednio zmielonych odpadów styropianowych.

Ogólny schemat mieszanki przedstawia się następująco:

***CEMENT + STYROPIAN GRANULOWANY + DODATEK + WODA
= ZAPRAWA CEMENTOWO STYROPIANOWA***

Produkcja masy odbywa się bezpośrednio na budowie przy użyciu nowoczesnych **agregatów Kompatto**

dających nieograniczone możliwości wykonania zaprawy cementowo-styropianowej zgodnie z życzeniem inwestora. Zaawansowana technologia wytwarzania zaprawy cementowo-styropianowej to duże oszczędności kosztów materiałowych oraz czasu układania wylewek (blisko 60%) w porównaniu z tradycyjnymi metodami produkcji przy użyciu zwykłych agregatów posadzkarskich typu Mixokret.

Wykonanie i ułożenie 1m³ gotowej masy cementowej-styropianowo następuje w około 5 min. !!

Zaprawa nie zawiera piasku dzięki czemu uzyskujemy wysoką izolacyjność termiczną, niski ciężar nie pogarszając równocześnie wytrzymałości produktu.

Charakterystyka wyrobu:

Zmieszanie składników w odpowiedniej proporcji pozwala na uzyskanie określonych parametrów technicznych.

- Współczynnik przewodzenia w zależności od klasy mieszanki wynosi od 0,07 do 0,09 W/m²
- Wytrzymałość na ściskanie w zależności od klasy mieszanki od 0,41 MPa do 1,7MPa
- Gęstość objętościowa w zależności od klasy mieszanki od 260 do 380 kg/m³
- Niski skurcz 1-2 0/ 00
- Izolacyjność dźwiękowa wylewki przy 500Hz i grubości 5cm wynosi 13dB

Zalety wyrobu:

- brak negatywnego oddziaływania na środowisko
- bardzo dobra izolacyjność termiczna i akustyczna gotowych wylewek
- niski ciężar właściwy stwarza możliwość zastosowania przy renowacji starych stropów
- niepalność
- mrozoodporność
- niska nasiąkliwość
- bardzo mały skurcz produktu
- łatwość wytworzenia na miejscu
- duża wydajność przy użyciu maszyny
- właściwości samopoziomujące
- trwałość