

STYROSYNT

Dane do wykonania 1 m³ styrobetonu
ze **STYROSYNTU**

Gęstość pozorna: kg/m ³		200	350	500	700	900
STYROSYNT	m ³	1,3	1,3	1,2	1,1	0,95
Cement	kg	125	225	275	275	275
Piasek	kg	30	40	100	330	510
Woda	litry	75	90	120	130	140
Wytrzymałość na ściskanie	MPa	0,2	0,3	0,5	0,9	1,7
Wsp. przenikania ciepła	W/mK	0,057	0,086	0,140	0,177	0,235

Proporcje
na jeden worek **STYROSYNTU**

Gęstość pozorna: kg/m ³		200	350	500	700	900	
Worek 100 l.	Cement	kg	12,5	18	23	25	28
	Piasek	kg	3	4	9	30	55
	Woda	litry	6	7	10	12	15
Worek 200 l.	Cement	kg	25	37,5	45	50	55
	Piasek	kg	6	8	18	60	110
	Woda	litry	12	15	20	25	30

Wykonanie mieszanki styrobetonowej

1. Do betoniarki wlać odpowiednią ilość wody.
2. Dodać cement i mieszać aż powstanie mleczko cementowe.
3. Wsypać piasek i dalej mieszać, aż do ujednoczenia.
4. Dodać **STYROSYNT**, ewentualnie uzupełnić wodą, tak by masa była półsucha. Mieszać krótko.

PURSYNT SP. Z O.O. Szalejów Dolny 94, 57-314 Szalejów Górny

NIP: 8831853815, REGON: 021946933

tel. 537 362 835, 791 296 720, 604 056 331, e-mail: biuro@k-tech.biz.pl

STYROSYNT

STYROSYNT to specjalnie przygotowane kruszywo styropianowe, by łatwo można było przygotować mieszankę styrobetonową, zarówno sposobem ręcznym w betoniarnie lub też w betoniarnie samochodowej. Styrobetonu nie stosuje się do wykonywania konstrukcji nośnych, lecz służy jako materiał izolujący termicznie i akustycznie oraz do wykonywania warstw wyrównujących poziomych (*np. posadzki*) lub o niewielkim nachyleniu (*np. stropodachy*).

ZALETY

- ♦ Aż do 10-krotnie lżejszy od betonu.
- ♦ Małe obciążenie stropów.
- ♦ Szybko wiąże (*możliwe prowadzenie robót już po 24 godzinach od wylania*).
- ♦ 30-krotnie lepsze własności termiczne w porównaniu z betonem.
- ♦ Doskonale tłumi dźwięk.
- ♦ Wylewki o gęstości wyższej niż 500 kg/m³ niepalne
- ♦ Wysoka elastyczność, amortyzuje drgania i uderzenia.

ZASTOSOWANIE

Doskonale zastępuje twardy styropian stosowany do termicznych izolacji poziomych. Idealnie nadaje się również do wykonywania nienośnych izolacji termicznych i akustycznych konstrukcji poziomych jak i pionowych (200, 350), jako wyrównująca warstwa do stropów i podłóg (350, 500, 700, 900), docieplenie ścian pionowych, izolacji termicznej i wyrównującej dachów płaskich, dachów zielonych, tarasów, balkonów, itp., do izolacji zewnętrznych i wewnętrznych instalacji wodnych i kanalizacji (200, 350, 500).

PRZYGOTOWANIE

Podłoże należy oczyścić. Jeżeli podłoże jest porowate (*np. deski*) wykonać izolację z papy lub folii. Nadmiernie suche elementy ceramiczne nawilżyć wodą. Elementy metalowe zabezpieczyć przez odpowiednie pomalowanie. Stosować podstawowe zasady sztuki budowlanej.

WYKONANIE

STYROBETON kładzie się zawsze w całej warstwie. Minimalna grubość 5 cm. Kąt nachylenia warstwy nie może przekraczać 30°. Zagęszczanie jest zbędne. Powierzchnię wyrównać łata i wygładzić. Chronić przed nadmiernym wysychaniem. STYROBETON o masie obj. 900 kg/m³ można zbroić siatką. Podawanie mieszanki pompą do betonu możliwe przy wyższych gęstościach (*od 500 kg/m³*). Stosować zasady sztuki budowlanej.

PRACE KOŃCOWE

Wylewki o najmniejszej masie objętościowej (200 kg/m³, 350 kg/m³) stosowane jako wypełnienie pozostawić po wyrównaniu szorstkie. Wykonując płyty podłogowe lub stropodachy wykonać po ok. 24 godz. wtartą gładź cementową o grubości do 40 mm.

PURSYNT SP. Z O.O. Szalejów Dolny 94, 57-314 Szalejów Górny

NIP: 8831853815, REGON: 021946933

tel. 537 362 835, 791 296 720, 604 056 331, e-mail: biuro@k-tech.biz.pl