

PsB - STYROPIANOWY BETON DLA SPADZISTYCH WARSTW DACHÓW

Modyfikacja: **PsB 40, 50, 60** / CEM II 32,5 R

Karta techniczna Nr 125

Wyrób: Produkowana na budowie, w urządzeniu SIRCONTEC MS 1000, pólpylna, lekka dzięki styropianowym cząsteczkom, mieszanka cementowa.

Zastosowanie:

Spadziste warstwy płaskich dachów, wypełniające i wyrównujące warstwy podłóg różnych budynków, wypełniacze głuchych przestrzeni. Modyfikacja PsB 60 również dla warstw wyrównujących wyprofilowanych pokryć dachów z nachyleniem do 15°. W przypadku stosowania w konstrukcji podłogi, na warstwę PsB zawsze stosowana jest odpowiednia warstwa rozprowadzająca.

Zastosowanie modyfikacji PsB w zależności od temperatury powietrza i konstrukcji w miejscu stosowania oraz zdolność do tworzenia nachylenia:

PsB		40	50	60
Temperatura przy zastosowaniu	°C	powyżej +15	powyżej +8	powyżej +5
Wytrzymałość pozwalająca na chodzenie przy 20°C	godz.	maks. 72	maks. 36	maks. 24
Min. / maks. aplikacyjna grubość materiału PsB	mm	60/1000	55/1000	50/1000
Zdolność do tworzenia nachylenia do	%	2	5	10
Wysokość podawania pompami SIRCONTEC	m	80		

Skład: Cement, woda, styropianowy (EPS) granulaty – z recyklingu, EPS – granulaty, dodatki, domieszki. Dawkowanie poszczególnych komponentów określa proces produkcji firmy SIRCONTEC. Przy produkcji i realizacji należy postępować według instrukcji i zaleceń firmy SIRCONTEC.

Właściwości: Półpylna masa ze znakomitą zdolnością do zachowania żądanego kształtu, ewentualnie poziomu. Znakomicie wypełnia nierówności, łatwa do obróbki. Posiada znakomite właściwości cieplno - izolacyjne i spoiwą powierzchnię.

W czasie wiązania PsB, w zależności od rodzaju zastosowania, sposobu pielęgnacji i jego stopniowego obciążania, mogą pojawiać się niekontrolowane pęknięcia z powodu skurczu, również przekraczające rozmiar pól dylatacyjnych. Te pęknięcia skurczu nie są jego wadą.

Podłoże: Żelbetonowa płyta, ceramiczny strop, ochrona przed parą, blacha trapezowa, eternit falowany. Inne nasiąkliwe i nienasiąkliwe podłoża, jastyrowe pokrycia różnych rodzajów. Nasiąkliwe podłoża należy oddzielić folią, silikatowe pokryć gruntem, ewentualnie dostatecznie nawilżyć. Podłoże musi być uszczelnione przed wyciekami cieczy.

Dane techniczne:

PsB		40	50	60
Waga objętościowa po 28 dniach	kg/m ³	380 - 450	450 - 550	550 - 650
Naturalna wilgotność (% wagowo)	%	8 – 12		
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach / 20°C	MPa	0,5	0,8	1,1
Współczynnik przewodzenia ciepła dla suchego materiału λ	W/mK	od 0,10	od 0,12	od 0,14
Odporność na ogień	klasa	B1 – trudno palne		

Dane techniczne są obowiązujące dla PsB wyprodukowanego z cementu klasy CEM II 32,5R.

Przy aplikacji powłokowych pokryć na warstwę PsB należy wziąć pod uwagę wymagania budowlanej fizyki płaszcza dachowego.

Aprobata techniczna: TSÚS SK TP-14/0118

Kontrola jakości:

Kontrola jakości produkowanego PsB kieruje się „Procesami kontrolnymi” i „Planem kontroli i prób”.

Próbki produkowanego materiału ocenia autoryzowana osoba - patrz aprobata techniczna TSÚS SK TP-14/0118, których podgląd są do pobrania na stronie www.sircontec.pl.

Postępowanie:

1. Podłoże: Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić jego spoiwość i wilgotność. Podłoże musi być czyste, bez resztek cementowego mleka i tłustych zanieczyszczeń, bez wykwitów soli i nie mogą się od niego odrywać pojedyncze cząsteczki. Z jastyrowych pokryć muszą być usunięte wypukłe części, nieszczelności i woda stojąca.

2. Nakładanie: Świeża mieszanka PsB jest dostarczana na miejsce pracy pompą. Podczas pompowania równomiernie rozlewa się po powierzchni. Przy wykonywaniu spadowej warstwy można w celu zwiększenia oporu cieplnego, do jej dolnej części wbudować styropian EPS. Przy ciągłej kontroli grubości nalewanego materiału świeżą mieszankę rozprowadza się listwą a następnie wygładza się szpachelką.

3. Dojrzewanie : Mieszanka PsB zachowuje się po obróbce jak zwykła mieszanka cementowa. W stadium twardnienia i wiązania przez nadmierne obciążenie i inne niewłaściwe używanie PsB ulega zniszczeniu. Powierzchnię mieszanki PsB należy chronić przed przedwczesnym i nierównomiernym wyparowaniem wody, spowodowanym bezpośrednim działaniem światła słonecznego, przeciągiem czy wpływem wiatru. PsB w składzie podłogi nie pełni funkcji warstwy finalnej. Do czasu położenia następnej warstwy, musi być w odpowiedni sposób chroniony przed uszkodzeniem

4. Warunki budowy dla zastosowania urządzenia MS 1000/m:

Podłączenie elektryczne: 400 V/50 Hz, bezpiecznik min. 32 A, wykonanie bezpiecznika C

Źródło pitnej wody: min. 3/4" o wydajności min. 2 l/sec

Dostęp : droga dojazdowa musi być przejezdna dla lekkich samochodów ciężarowych i stale dostępna

Czyszczenie: Narzędzia czyścić czystą wodą. Zanieczyszczone powierzchnie można oczyścić przez starcie świeżej zaprawy albo mechaniczne usunięcie stwardniałej mieszanki.

Bezpieczeństwo i higiena:

W stanie świeżym reaguje alkalicznie. Przy pracy należy chronić oczy i skórę. Dotknięte miejsca natychmiast wypłukać czystą wodą. Przy komplikacjach natychmiast wezwać pomoc lekarza. W stanie świeżym chronić przed dziećmi. Po związaniu mieszanka jest nieszkodliwa.

Ważne: od 1.11.2014