

PBG - PIANOBETON DO WYRÓWNYWANIA WARSTW PODŁÓG

Modyfikacja: **PBG 35, 40, 45, 50 / CEM II 32,5R**

Karta techniczna Nr 115

Wyrób: Produkowana na budowie w urządzeniu SIRCONTEC MS 1000, płynna mieszanka cementowa, o obniżonej wadze za pomocy piany technicznej, o właściwościach samopoziomujących, przeznaczona do stosowania pod anhydrytowy jastrych samopoziomujący o min grubości 3,5 cm, cementowy jastrych samopoziomujący o min grubości 3,5 cm, ręcznie rozproszony cementowy jastrych o min grubości 4,5 cm.

Zastosowanie:

Służy do wyrównania warstwy podłóg różnych budynków. Przy produkcji i realizacji należy postępować według instrukcji i zaleceń firmy SIRCONTEC. Na warstwę PBG zawsze jest stosowana odpowiednia warstwa rozkładająca.

Zastosowanie typów PBG według temperatury powietrza i konstrukcji w miejscu stosowania:

PBG		35	40	45	50
Temperatura przy zastosowaniu	°C	powyżej+15	powyżej+12	powyżej+8	od +5
Wytrzymałość pozwalająca na chodzenie przy 20°C	godz.	maks. 72	maks. 56	maks. 40	maks. 24
Min. / maks. stosowana grubość materiału PBG	mm	45/400	40/400	35/400	30/400
Wysokość podawania pompami SIRCONTEC	m	100			

Skład: Cement, woda, piana techniczna, dodatki, domieszki. Dawkowanie poszczególnych komponentów określają odpowiednie procesy produkcyjne SIRCONTEC według rodzaju zastosowanego spoiwa.

Właściwości:

Przy przestrzeganiu wymaganych „Warunków produkcji” w czasie okresu tężenia i utwardzania na objętości. Samopoziomująca płynna masa ze zdolnością do osiągnięcia wymaganego poziomu, znakomicie wypełnia nierówności. Opracowanie jak przy powłokach samopoziomujących. Optymalizuje grubość warstwy rozpraszającej.

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

Podłoże:

Żelbetonowa płyta stropowa, ceramiczne, betonowe prefabrykowane, drewniany strop ewentualnie inne konstrukcje stropowe. Podłoże musi być uszczelnione przed wyciekaniem cieczy.

Dane techniczne:

PBG		35	40	45	50
Waga objętościowa po 28 dniach	kg/m ³	330 - 380	380 - 430	430 - 480	480 - 530
Naturalna wilgotność (% wagowo)	%	8 - 12			
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach / 20°C	MPa	0,45	0,7	1,0	1,2
Współczynnik przewodzenia ciepła dla suchego materiału λ	W/mK	od 0,085	od 0,09	od 0,10	od 0,11
Odporność na ogień	klasa	A1- niepalne			

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

Wartości dźwiękoszczelności uderzeniowej różnych składów podłóg SIRCONTEC – patrz TL Nr209.

Aprobata techniczna: TSÚS SK TP-14/0118

Kontrola jakości:

Kontrola jakości produkowanego PBG 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.

PBG jest produkowany z certyfikowanych materiałów.

Postępowanie:

1. Podłoże: Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić jego spoistość i wilgotność. Podkład musi być czysty, bez resztek cementowego mleka i tłustych zanieczyszczeń, bez wykwitów soli i nie mogą się od niego odrywać pojedyncze cząsteczki. Zaprawę PBG należy oddzielić od ścian przy pomocy nienasiąkliwego i sprężystego materiału.

2. Nakładanie: Świeża mieszanka PBG jest dostarczana pompą na miejsce pracy. Podczas pompowania równomiernie rozlewa się po powierzchni. Przy ciągłej kontroli grubości nalewanego materiału świeżą zaprawę rozpraszają się jako zaprawę samopoziomującą. Podczas obróbki można stosować drewnianą listwę wyrównującą.

3. Dojrzwianie: Mieszanka PBG 40 zachowuje się po obróbce jak zwykła mieszanka cementowa. W stadium twardnienia i wiązania przez nadmierne obciążenie i inne niewłaściwe używanie pianobetonu ulega zniszczeniu. Powierzchnię mieszanki PBG 40 należy chronić przed przedwczesnym i nierównomiernym wyparowaniem wody, spowodowanym bezpośrednim działaniem światła słonecznego, przeciągiem czy wpływem wiatru. Pianobeton w składzie podłogi nie pełni funkcji warstwy wykończeniowej. 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 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 splukać czystą wodą. Przy komplikacjach natychmiast wezwać lekarza. W stanie świeżym chronić przed dziećmi. Po związaniu mieszanka jest nieszkodliwa.

Ważne: od 1.11.2014