

PBG - ПЕНОБЕТОН ДЛЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОГО СЛОЯ ПОЛОВ

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

Технический лист № 115

Продукт:

Жидкая цементная смесь смешанная с технической пеной изготавливается в установке SIRCONTEC MS 1000 прямо на стройке. Получается облегченный пенобетон имеющий самонивелирующие свойства, который применяется для получения ангидритной самонивелирующей стяжки минимальной толщины 3,5 см, цементной самонивелирующей стяжки минимальной толщины 3,5 см или для нанесения стяжки вручную минимальной толщины 4,5 см.

Применение:

Применяется для изготовления наполнительного (подготовительного) слоя полов различных строительных объектов. Изготовление и применение раствора должно соответствовать инструкциям и рекомендациям компании SIRCONTEC. На слой пенобетона необходимо всегда положить предписанный распределительный слой.

Применение отдельных марок пенобетона согласно температуре окружающей среды и подготовке на месте укладки:

Пенобетон марки PBG		35	40	45	50
Применение при температуре	°C	над + 15	над + 12	над +8	от +5
Затвердевание при 20°C	час.	макс. 72	макс. 56	макс. 40	макс. 24
Мин./макс. толщина применяемого пенобетона	мм	45/100	40/400	35/400	30/400
Высота подачи насосами SIRCONTEC	м	100			

Состав:

Цемент, вода, техническая пена, примеси, добавки. Дозирование отдельных компонентов приведено в соответствующих инструкциях компании SIRCONTEC согласно виду применяемых вяжущих веществ.

Свойства:

При соблюдении соответствующих инструкций по приготовлению пенобетона, в течение усадки и затвердевания объем смеси остается без изменений. Самонивелирующая жидкая масса создающая ровную поверхность, отлично заполняющая неровности. Обработать как самонивелирующие стяжки. Создает оптимальную толщину распределительного слоя.

В процессе затвердевания пенобетона согласно способу применения или уходу возможно появление неконтролируемых усадочных трещин выходящих за рамки расширительных швов. Усадочные трещины не являются дефектом материала.

Основание:

Железобетонная потолочная плита, перекрытие керамическое, сборное бетонное, деревянное или прочие потолочные конструкции.

Основание должно быть плотно защищено от утечки жидкости.

Техническая характеристика:

Пенобетон марки PBG		35	40	45	50
Объемная масса после 28 дней	кг/м ³	330 - 380	380 - 430	430 - 480	480 - 530
Естественная влажность (% массы)	%	8 - 12			
Прочность на сжатие по истечении 28 дней / 20°C	МПа	0,45	0,7	1,0	1,2
Коэффициент теплопроводности сухого материала λ	Вт/мК	от 0,085	от 0,09	от 0,10	от 0,11
Горючесть	класс	A1 - негорючий			

Техническая характеристика действительна для пенобетона изготовленного из цемента марки CEM II 32,5R. Величина звукопроницаемости различных видов полов SIRCONTEC - смотри на техническом листе № 209. Технический паспорт: TSÚS SK TP-14/0118.

Проверка качества:

Проверка качества пенобетона выполняется в соответствии с установленным порядком контроля и графиком испытаний.

Образцы приготовленного материала проверяет аккредитованный специалист - смотри Технические паспорта TSÚS SK TP-14/0118-наглядные примеры образцов можете скачать на сайте www.sircontec.eu.

Пенобетон изготавливается из материалов имеющих обязательную сертификацию.

Разработка:

1. Основание: До начала работы необходимо проверить вязкость и влажность материалов. Основание должно быть чистым, без остатков цементного молока и жира, без налетов солей, его отдельные части не должны отслаиваться. У стенок необходимо пенобетон проложить непроницаемым и упругим материалом.

2. Нанесение: Свежеприготовленный пенобетон подается на место укладки при помощи насоса. В течение накачивания смесь равномерно разливается по поверхности. Постоянно проверяется толщина подаваемой свежеподготовленной смеси и заливается в виде самонивелирующей стяжки. В течение заливки можно применять планку для сглаживания.

3. Вызревание: Пенобетон после заливки действует как обычная цементная смесь. В течение усадки и затвердевания запрещена чрезмерная нагрузка или недопустимое использование пенобетона, которое может вызвать его повреждение. Поверхность пенобетона необходимо защитить от преждевременного и неравномерного испарения присутствующей воды вследствие воздействия солнечного излучения, сквозняка или ветра. Пенобетон не предназначен для использования в виде половое покрытие в качестве окончательной отделки поверхности. Пенобетон необходимо надлежащим способом предохранять от повреждений.

4. Необходимые условия для применения установки MS 1000/м на стройке:

Электрический ввод: 400 Вт/50 Гц, предохранитель мин. 32 А, автомат перегрузки типа С

Источник питьевой воды: мин. 3/4", водоносность мин. 2 л/сек

Условия для въезда: постоянно должен быть открыт подступ для проходимости легких грузовых автомобилей

Очистка:

Инструмент необходимо промывать чистой водой. Загрязненную поверхность можно вытирать или механически устранить затвердевшую смесь.

Правила техники безопасности и гигиены:

Свежеподготовленный пенобетон обладает щелочными свойствами. В течение работы с пенобетоном необходимо предохранять глаза и кожу. Место попадания немедленно промыть чистой водой. В случае осложнений необходимо обратиться к врачу. После вызревания смесь гигиенически безвредная.

Действительность: с 01.11.2014 г.