PsB - ПОЛИСТИРОЛБЕТОН ДЛЯ СКАТНЫХ НАСТИЛОВ КРЫШ

Модификация: PsB 40, 50, 60 / CEM II 32,5 R — Технический лист № 125

Продукт:

Цементная смесь, подготовленная на стройке в установке SIRCONTEC MS 1000, тестообразная, облегченная частицами полистирола.

Применение:

Скатные настили плоских крыш, наполнительные и выравнивающие покрытия пола и полости различных строительных объектов, заполнение пустых пространств. Полистиролбетон марки PsB 60 можно применять также при образовании выравнивающего настила для профильной кровли крыш с уклоном до 15°. В случае применения смеси для укладки пола на полистиролбетон всегда необходимо положить предписанный распределительный слой.

Применение отдельных марок полистиролбетона согласно температуре окружающей среды, подготовке на месте укладки и способности образования уклона:

Полистиролбетон марки PsB		40	50	60
Применение при температуре	°C	над + 15	над +8	над +5
Затвердевание при 20°C	час.	макс. 72	макс. 36	макс. 24
Минимальная/максимальная толщина применяемого полистиролбетона	мм	60/1000	55/1000	50/1000
Способность образования уклона до	%	2	5	10
Высота подачи насосами SIRCONTEC	м	80		

Состав:

Цемент, вода, полистирольная крошка – после рециркуляции, полистирол-бусины, примеси, добавки. Дозирование отдельных компонентов приведено в соответствующих технологических инструкциях компании SIRCONTEC.

Свойства:

Тестообразное вещество с отличной способностью удерживать требуемую форму и плоскостность. Отличное заполнение неровностей, удобная обработка. Хорошая теплоизолирующая способность, устойчивая поверхность. В процессе затвердевания полистиролбетона согласно способу применения, уходу или постепенной нагрузки возможно появление неконтролируемых усадочных трещин выходящих за рамки расширительных швов. Усадочные трещины не являются дефектом материала.

Основание:

Железобетонная плита, керамическое перекрытие, парозащита, трапециевидная жесть, волнистый этернит. Прочие основания с влагоемкой или водонепроницаемой способностью, различные виды пленочных покрытий.
Водополгошающее основание необходимо проложить фольгой, силикатные достаточно увлажнить или сделать пенетрацию. Основание должно быть плотно защищено от утечки жидкости.

Техническая характеристика:

Полистиролбетон марки PsB		40	50	60
Объемная масса после 28 дней	кг/м^3	380 - 450	450 - 550	550 - 650
Естественная влажность (% массы)	%	8 - 12		
Прочность на сжатие по истечении 28 дней / 20°C	МПа	0,5	0,8	1,1
Коэффициент теплопроводности сухого материала λ	Вт/мК	от 0,10	от 0,12	от 0,14
Горючесть	класс	B1 – плохо горючий		

Техническая характеристика действительна для полистиролбетона изготовленного из цемента марки CEM II 32,5R.
Если на полистиролбетон укладывается кровельное покрытие, необходимо брать во внимание законы строительной физики корпуса крыши.
Технический паспорт: TSÚS SK TP-14/0118.

Проверка качества:

Качество полистиролбетона проверяется 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.ru.

Разработка:

1. Основание: До начала работ 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. Из пленочных покрытий необходимо устранить выпуклые части, неплотности и стоячую воду.

2. Нанесение: Свежеприготовленный полистиролбетон подается на место укладки при помощи насоса. В течение накачивания равномерно разливается по поверхности. Для повышения термического сопротивления можно в течение обработки уклона положить в его нижнюю часть плиточный полистирол. Постоянно проверяется толщина подаваемой свежеподготовленной смеси, при обработке применяется планка для сглаживания и приспособление для затирания.

3. Вызревание: Полистиролбетон после заливки действует как обычная цементная смесь. В течение усадки и затвердевания запрещена чрезмерная нагрузка или недопустимое использование полистиролбетона, которое может вызвать его повреждение. Поверхность полистиролбетона необходимо защитить от преждевременного и неровномерного испарения присутствующей воды вследствие воздействия солнечного излучения, сквозняка или ветра. Полистиролбетон не предназначен для использования в виде полового покрытия в качестве окончательной отделки поверхности. В течение подготовки дальнейшего слоя покрытия, полистиролбетон 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 C
Источник воды:	мин. 3/4“ , водоносность мин. 2 л/с
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 полистиролбетон обладает щелочными свойствами. В течении работы с полистиролбетоном необходимо предохранять глаза и кожу. Место попадания необходимо промыть чистой водой. В случае осложнений нужно немедленно обратиться к врачу. После вызревания смесь гигиенически безвредная.

Действительность: с 01.11.2014 г.

© SIRCONTEC s.r.o.
L. Svobodu 26
018 51 Nová Dubnica
Slovak Republic

Tel.: +421 903 502200
Fax: +421 32 7433782
E-mail: info@sircontec.com
www.sircontec.ru