

TERMOSAM-20

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ И
СИСТЕМ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ



Стяжка самовыравнивающаяся

- Превосходная адгезия к основанию
- Контролируемая величина усадки
- Высокая растекаемость

ПРОДУКТ

Termosam-20-это готовый облагороженный раствор в виде сухого порошка. При смешивании с водой получается гидравлически связывающая жидкая масса с очень хорошей растекаемостью и производительностью, имеющая достаточные параметры для типичных применений. Связывающие вещества: глиноземистые и силикатные цементы, добавки сульфата кальция, щелочных соединения органического и неорганического происхождения, сополимер поливинилацетата, органические пластификаторы, пеногасители, кварцевый песок и известковая мука. Продукт соответствует стандарту PN-EN 13813:2003

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на сжатие > 20 МПа, Прочность на изгиб ок. 8 МПа Цвет серый

ПРИМЕНЕНИЕ

Самовыравнивающаяся цементная смесь предназначена для разглаживания, выравнивания оснований внутри помещений в том числе на:

- цементных, ангидридных и вибробетонных полах
- старых основаниях с сильно прилипшими остатками клея. Используется для получения ровного, очень хорошо впитывающего основания под текстильные и эластичные напольные покрытия в условиях нормальных нагрузок. Смесь предназначена для применения в жилищном строительстве. Может также использоваться на полы с подогревом и выдерживает нагрузки от офисных кресел на колесиках.
- Для слоев толщиной от 2 до 20 мм
- Очень хорошая растекаемость и возможность перекачки
- Хорошая проводимость тепла
- Короткое время схватывания
- Небольшие усадочные напряжения в процессе схватывания
- Высокая прочность

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура приготовления раствора основания и окружающей среды во время работ +5°C до +25°C

ИНСТРУМЕНТЫ

Смеситель с высокой производительностью, гладкий мастерок, мерная емкость для воды, емкость для раствора.

ОСНОВАНИЕ

Основание должно быть прочным, ровным и стабильным, без трещин, сухим, чистым и без веществ, снижающих адгезию. Наливные ангидридные полы необходимо отшлифовать и удалить пыль. Основание следует проверить согласно действующим стандартам и инструкциям. Отставшие фрагменты поверхности, а также остатки старой грунтовки, шпаклевочных масс или клея необходимо тщательно удалить, например, путем шлифования, очистки щетками, дробеструйной очистки или фрезерования. Подготовленную таким образом поверхность следует тщательно пропылесосить, а затем обработать при помощи грунта выравнивающего впитывающую способность или глубокопроникающего грунта. В случае обогреваемых оснований, они должны быть испытаны (протокол отопления). Все основания, на которых применяется Termosam-20 должны иметь, по крайней мере, 28 дней и должны быть

TERMOSAM-20 Стяжка самовыравнивающаяся



TERMOSAM-20

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ И
СИСТЕМ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ



Стяжка самовыравнивающаяся

сухими.

РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ ШВЫ

Расширительные швы самовыравнивающейся массы должны повторять расширительные швы бетонного основания. В случае отсутствия таких расширительных швов их следует сделать механическими методами, чтобы усадка основания не передавалась на выполненную стяжку. Также необходимо выполнить пристенные расширительные швы. Для массы 2-20 поверхность без швов составляет 16 м², а самая длинная сторона не должна превышать 4 м при толщине близкой к максимальной (ок. 20 мм). На больших площадях рекомендуется, чтобы площадь без расширительного шва не превышала 12 м².

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Около 5,5 л холодной воды влить в чистую емкость. Интенсивно помешивая, всыпать содержимое мешка (25 кг), а затем перемешать до получения однородной консистенции, обращая внимание на то, чтобы не было комков сухой массы. Необходимо применять соответствующие смесители с высокой производительностью. Нельзя добавлять больше воды, чем указано на упаковке. При больших поверхностях следует применять смесительные насосы для непрерывной работы (например, PFT или m-tec).

Определение консистенции

Консистенция, в соответствии с PN-EN 12706, должна находиться в диапазоне 12,5-13,5 см. В условиях строительства можно провести тест с помощью сосуда емкостью 1л наполненного готовой массой. После нанесения массы (с высотой 20-25 см) на ровную, гладкую, не впитывающую поверхность (пленку) диаметр растекания массы после 1-й минуты должен быть в пределах 47-49 см. В растворе ни в коем случае вода не должна отделяться от массы. Вылить массу на загрунтованное основание и равномерно распределить с помощью гладкого мастерка или соответствующего ракеля для больших площадей. По мере возможности следует наливать требуемую толщину слоя в рамках одного рабочего цикла. Для нагрузки создаваемой офисными креслами на колесиках минимальная толщина слоя составляет 3 мм, а на не впитывающих или чувствительных к воздействию влаги основаниях-мин. 2 мм. Для улучшения качества поверхности и лучшей растекаемости массы рекомендуется немедленно после заливки прокатать массу игольчатым валиком. Время высыхания слоя толщиной 3 мм при температуре 20°C составляет примерно 1 день. Шлифование после 12-24 часов при помощи бумаги с зернистостью 40-60 улучшает качество поверхности и повышает ее впитывающую способность.

ВНИМАНИЕ

Оптимальные условия для обработки: температура воздуха, основания и продукта должна быть в пределах 5°-25°C, относительная влажность воздуха не более 75%. Низкие температуры, высокая влажность воздуха и большая толщина слоя замедляют процесс схватывания и высыхания, увеличивают время необходимое для достижения параметров для дальнейших работ с полом. Высокая температура сокращает время обработки, поэтому в летнее время для смешивания необходимо использовать холодную воду. В случае выполнения массы в несколько рабочих смен последующий слой следует немедленно наносить на еще влажный предыдущий слой, как только можно будет по нему ходить. В противном случае уже залитый слой просушить в течение 24 часов, а затем загрунтовать препаратом выравнивающим впитывающую способность или глубокопроникающим грунтом и после 8-12 часов залить очередной слой массы. Свеже залитую массу следует защитить от сквозняков, воздействия солнечных лучей и высоких температур.

УСЛОВИЯ ВО ВРЕМЯ ЗАТВЕРДЕВАНИЯ ПРОДУКТА

До момента достижения влажности ≤ 1% не следует включать напольного отопления. Во время нанесения раствора отопление должно быть отключено.

РАСХОД

Ок. 1,6 кг/м² /мм

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Водой сразу после использования.

TERMOSAM-20 Стяжка самовыравнивающаяся



TERMOSAM-20

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ И
СИСТЕМ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ



Стяжка самовыравнивающаяся

ХРАНЕНИЕ

Termosam-20 необходимо предохранять от влаги и хранить в сухом помещении, на поддонах, в оригинальной упаковке. Открытые упаковки следует плотно закрыть. Время хранения: 12 месяцев, рекомендуется использовать в течение 6 месяцев.

УПАКОВКА

Индивидуальная Групповая
Мешок 25 кг Обернутый пленкой поддон 1050 кг

НАДЗОР

Кроме текущего внешнего контроля продукт контролируется лабораторией компании KOSBUD BRACIA KOSIŃSCY Sp. J. в соответствии с PN.

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Взаимодействует с влагой/водой, создавая сильную щелочную реакцию, поэтому необходимо предохранять глаза и кожу. В случае попадания на кожу тщательно промойте водой. При попадании в глаза дополнительно проконсультируйтесь с врачом.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Приведенная выше информация является описанием продукта. Относитесь к ней, как к общему руководству, написанному на основании наших исследований и практического опыта, которые не учитывают требования конкретного случая применения. Поэтому мы рекомендуем проведение пробных испытаний. Характеристики продукта могут немного измениться в отношении заявленного класса, что не оказывает заметного влияния на его потребительские свойства и обработку. Из представленной информации не следует подтверждение каких-либо претензий о возмещении ущерба.

Настоящая техническая карта продукта является действительной и заменяет собой все предыдущие. Продукт допущен к введению в оборот и широкому использованию в строительстве.
Дзеньковизна, 24.07.2013.

TERMOSAM-20 Стяжка самовыравнивающаяся

