Комплектующие для термопанелей

Для комплектации системы термопанелей «Европа» используются только проверенные и качественные материалы:

- дюбель с гвоздем Tech-Krep размером 8х120 мм и 8х140 мм;
- затирка для швов Klink.

Оцените преимущества комплектации системы утепления:

- все необходимые элементы для отделки фасада дома поставляются «из одних рук»;
- проверенное качество комплектующих, входящих в систему утепления;
- надежность и качество готового фасада;
- отгрузка термопанелей «Европа» и комплектующих для них производится с одного склада;
- бесплатная доставка крепежных элементов и затирки для швов при заказе доставки термопанелей «Европа».

Крепёжные элементы

Дюбель-гвоздь для быстрого монтажа TECH-KREP

Назначение: дюбель с гвоздем предназначен для крепления к бетону, полнотелым материалам, кирпичу с пустотами, пенобетону всевозможных деревянных деталей, включая обрешетку под штукатурку, рамы, стыковочные стеновые или штукатурные профили, плинтусы, настенные уголки, а также кабельных каналов, зажимов для кабеля и труб, тонколистовой стали и т.п.

Описание: дюбель – полипропилен, гвоздь - оцинкованная сталь. Дюбель выпускается с потайным бортиком.

Монтаж: гвоздевой дюбель просто забивается молотком. Крепление может быть демонтировано или ослаблено при помощи отвертки.

Технические характеристики

Размер дюбель-гвоздя, мм	Диаметр сверла, мм	Мин. глубина закрепления, мм	Макс. толщина прикрепляемого материала, мм	Мин. вырывающая сила, кН, бетон B25	Мин. срезающая сила, кН, бетон B25
8 x 140	8	40	100	2,28	3,93

Затирка для швов klink

Смесь сухая растворная затирочная - Klink

цветная, цементная, М200, Пк3, ГОСТ 28013-98

НАЗНАЧЕНИЕ затирочной смеси Klink - Затирка швов при облицовке фасадов зданий клинкерным кирпичом и плиткой.

Инструкция по применению затирочной смеси Klink

Подготовка основания. Очистить облицовочные швы и боковые стороны облицовочного материала от пыли, выступающего клея и прочих загрязнений.

Приготовление раствора. Залить в емкость чистую воду (t = 20°C) из расчета 0,18 – 0,20 л на 1 кг сухой смеси. Высыпать необходимое количество смеси в емкость с водой и тщательно перемешать до образования однородной консистенции. Замешивать затирку необходимо механическим способом при помощи электродрели с насадкой со средней скоростью 400 – 600 об/мин. Выдержать полученную растворную смесь в течение 10-15 минут, затем снова перемешать. При 20°C приготовленный раствор сохраняет рабочую консистенцию не менее 1 часа.

Расшивка швов. Заполнить шов полученным раствором при помощи широкого и узкого шпателя или пакета или специального пистолета **füllen**. Через 30 – 40 минут, после того как затирка начнет подсыхать, загладить ее при помощи шпателя или специальной лопатки для расшивки. После того, как затирка полностью высохнет удалить излишки затирки жесткой щеткой.

Примечание: При использовании летнего варианта затирки температура окружающей среды во время проведения работ должна находиться в диапазоне от +5°C до +30°C. В условиях повышенной влажности окружающей среды и низких температур (ниже +5) возможно образование белого налета на поверхности шва. Данный налет удаляется путем обработки поверхности 9% раствором уксуса. После обработки необходимо протереть швы влажной губкой. Во время высыхания затирка должна быть защищена от прямых солнечных лучей и влаги. При использовании зимнего варианта затирки минимальная суточная температура должна быть -10°C. Затирочную смесь, перед тем как затворять водой, необходимо выдержать в теплом помещении, чтоб она приобрела хотя бы температуру 0°C.

Расход. ~ 3-5 кг/м2 в зависимости от ширины швов и формата облицовочного материала.

Цвета Затирочной смеси «KLINK»

Blassbraun

Braunbeige

Cremeweiss

Anthrazitgrau

Signalbraun

Signalweiss

Staubgrau

Achatgrau

Sandgelb Terrabraun

Упаковка – мешок 25 кг. Цена – 2000 руб/ шт. или 2375 руб/ шт.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения: 12 месяцев в заводской упаковке в сухом проветриваемом помещении.

Технические характеристики	
Минимальная/Максимальная фракция песка	0,10-0,63 мм
Прочность на сжатие в 28-и суточном возрасте, МПа	23,1 - (≥ 20)
Прочность сцепления раствора с плиткой в 28-и суточном возрасте, МПа	0,42 - (≥ 0,4)
Средняя плотность растворной смеси, кг/м2	2094 (≥ 1500)
Жизнеспособность растворной смеси, мин.	140 - (≥ 120)
Водоудерживающая способность растворной смеси, %	97 ≥95
Морозостойкость циклы	30 - (≥ 30)
Растекаемость, мм	-
Подвижность смеси, мм	8,3 (8 – 12)
Количество воды для затворения сухой смеси, л/кг	0,24 - (0,24 – 0,28)
Насыпная плотность, г/см2	1,73 - (1,7 - 1,8)
Влажность сухой смеси, %	0,07 (≤ 0,1)
Адгезия через 28 суток, МПа, не менее	1,8
Адгезия через 7 суток на воздухе + 21 сутки в воде, МПа, не менее	1,5
Адгезия через 14 суток на воздухе + 14 суток при температуре 70°, МПа, не менее	1,5
Расход затирочной смеси	3-5 кг на кв.м.

ВНИМАНИЕ! Смесь содержит цемент. При работе со смесью использовать резиновые перчатки и защитные очки. Избегать длительного контакта растворной смеси с кожей и глазами. При попадании в глаза промыть большим количеством воды. Хранить в недоступном для детей месте.