КЛЕЙ ДЛЯ ПЛИТКИ

Надежный Результат

Плиточный клей используется для проведения

Работ по монтажу керамической плитки, керамогранита,

камня и иных материалов.

Правильный выбор клея для укладки играет большую ДЛЯ ВСЕХ КЛЕЕВ

Ведь это на прямую влияет на качество облицовки и ее

долговечность

1. EYMIR DEMIX - KERAMIK PRO (SN-11)

КЛЕЙ ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ

-Для стен и полов

-Легко наносится

-Для сухих и влажных помещений

-Для плитки с длиной 33см

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип покрытия\*

Керамическая и крупноформатная плитка

Тип основания

Недеформирующаяся

Сфера работ

Помещение с нормальной

влажностью

Помещение с повышенной

влажностью (ванная)

ХАРАКТИРИСТИКИ

Состав:

Цементное вяжущее, фракционированный песок, минеральные наполнитель модифицирующие полимерные добавки.

**Характеристика продукта**

* Цвет – Серый
* Характеристика применения
* Расход сухой смеси на 1 кв.м. при слое 1 м мот 1,2 кг\*
* Рекомендуемая толщина слоя3-10 мм
* Время полного набора прочности28 суток
* Затирка швов допускается через24 часа
* Открытое время 10 мин
* Можно ходить через 24 часа
* Проведение работ при температуре основания+5 до +30°С
* Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде более 0,5 Мпа более 0,5 Мпа
* Наибольшая крупность зерен заполнителя1,25 мм
* \*Указан расчетный расход для предварительной оценки необходимого объема материала. Фактические значения могут отличаться, что обусловлено качеством подготовки основания, его перепадами и неровностями, квалификацией исполнителей работ, форматом плитки, объемом воды для затворения, а также другими факторами.
* Внимание! Время затирки швов и прохода указано из расчета в следующих условиях: окружающего воздуха – 20±2 °C; Влажность – 60±10%. Более высокие температуры сокращают время, низкие увеличивают время обработки и высыхания.

### Инструкция

* Требования к основанию
* **Подготовка к проведению работ**
* Очистить поверхность от грязи и пыли, отслаивающихся старых покрытий и масляных пятен – всего, что может ухудшить адгезию материала к основанию.
* В случае необходимости произвести выравнивание поверхности.

**Для неровностей до 10 мм**. Рекомендуется использовать клей Eymir Demix Keramik Pro для заделки локальных неровностей не менее, чем за 1 сутки до приклеивания плитки.

**Для неровностей более 10 мм**. Рекомендуется использовать соответствующий материал из линейки Bergauf.

* Подготовленное основание необходимо обработать грунтовкой SHEDERA согласно данным из таблицы:

***В случае если поверхность основания не будет прогрунтована возможны следующие последствия: уменьшение открытого времени и низкая прочность сцепления плитки с основанием.***

* **Приготовление раствора**

Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.

**Внимание! Свойства продукта гарантированы только при строгом соблюдении пропорций затворения водой и порядка приготовления раствора.**

* Затворить смесь водой (от +5 до +25 ℃) в пропорции:

Сухую смесь постепенно добавляют в воду.

1. на 1 кг смеси – 0,19 – 0,22 л воды;
2. на 20 кг смеси – 3,8 – 4,4 л воды;
3. на 25 кг смеси – 4,75– 5,5 л воды.

* Перемешать до получения однородной массы.
* Подождать 5 минут, пока закончатся все химические реакции.
* Повторно перемешать. Использовать подготовленный раствор необходимо в течение 3х часов с момента замешивания.
* **Порядок работы**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Работы следует выполнять в средствах индивидуальной защиты рук и глаз. Не допускайте попадания материала в глаза и дыхательные пути. |
| 2 | Использовать подготовленный раствор необходимо в течение 3 часов с момента замешивания. |
| 3 | Нанести приготовленную смесь ровной гранью шпателя на основание. Клей необходимо нанести на такую площадь, которая может быть облицована в течение следующих 10 минут. |
| 4 | Плитку запрещается смачивать! В случае запыления плитки следует обработать ее поверхность слегка влажной тряпкой. Наличие ангоба на тыльной стороне плитки не допускается. |
| 5 | Нанесенная смесь разравнивается зубчатым шпателем. |
| 6 | Выбор шпателя зависит от размера плитки: для плитки со стороной до 10 см размер зубца шпателя – 4 мм; для плитки со стороной до 30 см размер зубца шпателя – 6–8 мм. |
| 7 | Для наилучшего сцепления клея с плиткой рекомендуется нанести адгезионный сплошной тонкий (до 0,5 мм) слой клея на контактную сторону плитки. Также рекомендуется использование дополнительного крепежа. Плитку прислонить к поверхности с нанесенной смесью и надавить с небольшим усилием, таким образом, чтобы площадь адгезионного контакта после прижатия плитки была не менее 65% на стенах и 80% на полах. |
| 8 | Расположить плитку так, чтобы зазор с другими плитками составлял не менее 1 мм. Шов между плитками может быть заполнен клеем не более чем наполовину. Требуемую ширину швов между плитками определить исходя из размера плитки, эксплуатационных и эстетических особенностей. |
| 9 | Убрать излишки клея с поверхности плитки с помощью влажной губки до его высыхания. После высыхания излишки клея можно убрать только механическим способом. |
| 10 | Затирка швов допускается через 24 часа после крепления плитки для вертикальных и горизонтальных поверхностей. Для заполнения швов рекомендуется использовать затирки EYMIR DEMIX. |
| 11 | **Внимание! Сквозняк, плохо подготовленная поверхность, пониженная влажность или повышенная температура могут сократить открытое время и жизнеспособность готовой смеси.** |

* **Техника безопасности**

Работы следует выполнять в средствах индивидуальной защиты рук и глаз. Не допускайте попадания материала в глаза и дыхательные пути.

* **Хранение**
* Клеевые смеси следует хранить в упаковке производителя, обеспечивающей сохранность продукции от увлажнения и потери внешнего вида, в складских помещениях различных типов. Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 12 месяцев со дня изготовления. По истечении гарантийного срока хранения растворная смесь должна быть проверена на соответствие стандарта. В случае соответствия смесь может быть использована по назначению.
* Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией, а также в случае ввода посторонних компонентов и веществ в состав продукта.

1. EYMIR DEMIX - MAXIMUM PLUS (SN-19)

КЛЕЙ -УСИЛЕННЫЙ ДЛЯ ПЛИТКИ И КЕРАМОГРАНИТА.

-Для крупноформатного гранита и клинкера

-Адгезия 1Мпа

-Устранение неровностей стен и полов

-Для наружных и внутренних работ

-Подходит для «Теплого пола»

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип покрытия\*

Керамическая и крупноформатная плитка

Керамогранит и мало впитывающая

плитка\*

Природный и искусственный камень\*

Тип основания

Недеформирующаяся

Деформирующаяся\*\*

«Теплый Пол»

Сфера работ

Помещение с нормальной

влажностью

Помещение с повышенной

влажностью (ванная)

Наружные работы (балкон, фасад,

Цоколь)

### Характеристики

**Состав:** Цементное вяжущее, фракционированный песок, минеральные наполнители, модифицирующие полимерные добавки.

* Характеристика продукта
* Цвет Серый

**Характеристика применения**

* Расход сухой смеси на 1 кв.м. при слое 1 мм от 1,2 кг\*
* Рекомендуемая толщина слоя 3-10 мм
* Время полного набора прочности 28 сут.
* Затирка швов допускается через24 часа
* Открытое время20 мин
* Стойкость к сползанию не более 0,5 мм
* Жизнеспособность готового раствора в открытой таре3 часа
* Можно ходить через24 часа
* Проведение работ при температуре основания от +5℃ до +30
* Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде не менее 1 Мпа
* Прочность клеевого соединения после выдерживания в водной среде не менее 0,5 Мпа
* Прочность клеевого соединения после выдерживания при высоких температурах не менее 0,5 Мпа
* Прочность клеевого соединения после циклического замораживания и оттаивания не менее 0,5 Мпа
* Морозостойкость F 75
* Время полного набора прочности 28 суток
* Наибольшая крупность зерен заполнителя1,25 мм
* Температура эксплуатации после полного набора прочности от -50℃ до +70℃
* \*Указан нормативный расход для предварительной оценки необходимого объема материала, установленный производителем в эталонных лабораторных условиях. Фактические значения могут отличаться, что обусловлено качеством подготовки основания, его перепадами и неровностями, квалификацией исполнителей работ, объемом воды затворения, используемыми инструментами, а также другими факторами за которые производитель ответственности не несёт.
* ВНИМАНИЕ! время затирки швов и прохода указано из расчета в следующих условиях: температура окружающего воздуха – 20-22℃. Влажность – 50-70%. Более высокие температуры сокращают время, низкие увеличивают время обработки и высыхания.

Инструкция

* Описание

Клей Maximum Plus (SN-19) рекомендован для крепления керамической, кафельной плитки, керамогранита, природного и искусственного камня (длина стороны плитки до 75 см) на бетонные, цементные основания, основания из ячеистого бетона, гидроизоляционные цементные покрытия, цементные, цементно-известковые штукатурки и ГКЛ, ГВЛ и «тёплые» полы. Рекомендован для работ на балконе, фасаде и цоколе.

**Требования к основанию:**

Основание должно соответствовать требованиям и обладать достаточной несущей способностью.

* При проведении работ в системе «Тёплый пол» рекомендуется отключить нагрев не менее чем за 2 суток до начала работ. Включение «Тёплого пола» возможно через 7 суток.

**Подготовка к проведению работ:**

Очистить поверхность от грязи и пыли, отслаивающихся старых покрытий и масляных пятен – всего, что может ухудшить адгезию материала к основанию.

* В случае необходимости произвести выравнивание поверхности.

Для неровностей до 10 мм. Рекомендуется использовать клей Eymir Demix Keramik для заделки локальных неровностей не менее чем за 1 сутки до приклеивания плитки.

Для неровностей более 10 мм. Рекомендуется использовать соответствующий материал из линейки Eymir Demix

* Подготовленное основание необходимо обработать грунтовкой SHEDERA согласно данным из таблицы:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Ячеистый блок, газоблок | + (1:2, 2 раза) |
| ГКЛ, ЦСП, ГВЛ | + (1:2) |
| Цементная, гипсовая штукатурки | + (1:3) |
| Бетон, железобетон | + (1:3) |
| Гладкий бетон |  |
| Цементная гидроизоляция | + (1:3) |

*В случае если поверхность основания не будет прогрунтована возможны следующие последствия: уменьшение открытого времени и низкая прочность сцепления плитки с основанием.*

**Приготовление раствора**

Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.

Внимание! Свойства продукта гарантированы только при строгом соблюдении пропорций затворения водой и порядка приготовления раствора.

* Затворить смесь водой (от +5 до +25 0С) в пропорции:

Сухую смесь постепенно добавляют в воду.

1. на 1 кг смеси – 0,21 – 0,23 л воды;
2. на 25 кг смеси – 5, 3 – 5, 8 л воды.

* Перемешать до получения однородной массы4.
* Подождать 5 минут, пока закончатся все химические реакции.
* Повторно перемешать.

Использовать подготовленный раствор необходимо в течение 3х часов с момента замешивания.

4Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или обычной дрели с насадкой, количество оборотов от 400 до 800 в минуту

**Порядок работы**

* Нанести приготовленную смесь ровной гранью шпателя на основание. Клей необходимо нанести на такую площадь, которая может быть облицована в течение следующих 20 минут.
* Плитку запрещается смачивать! В случае запыления плитки следует обработать её поверхность слегка влажной тряпкой. Наличие ангоба на тыльной стороне плитки не допускается
* Нанесенная смесь разравнивается зубчатым шпателем5.
* Для наилучшего сцепления клея с плиткой рекомендуется выполнить адгезионный сплошной слой в виде тонкого слоя (до 0,5 мм) клея Eymir Demix Keramik (SN-11) на контактную сторону плитки. Также рекомендуется использование дополнительного крепежа. Плитку прислоните к поверхности с нанесенной смесью и надавите с небольшим усилием, таким образом, чтобы площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 65% на стенах и 80% на полах.
* Расположите плитку так, чтобы зазор с другими плитками составлял не менее 1 мм. Шов между плитками может быть заполнен клеем не более чем наполовину. Требуемую ширину швов между плитками определить исходя из размера плитки, эксплуатационных и эстетических особенностей.
* Убрать излишки клея с поверхности плитки с помощью влажной губки до его высыхания. После высыхания излишки клея можно убрать только механическим способом.
* Затирка швов допускается через 24 часа после крепления плитки для вертикальных и горизонтальных поверхностей.

5Выбор шпателя зависит от размера плитки:

Для плитки со стороной до 10 см – размер зубца шпателя 4 мм;

Для плитки со стороной до 30 см – размер зубца шпателя 6-8 мм;

Для плитки со стороной до 60 см – размер зубца шпателя 8-12 мм;

**Внимание! Сквозняк, плохо подготовленная поверхность, пониженная влажность или повышенная температура могут сократить открытое время и сохраняемость готовой смеси.**

**Техника безопасности**

Работы следует выполнять в средствах индивидуальной защиты рук и глаз. Не допускайте попадания материала в глаза и дыхательные пути.

**Хранение**

Клеевые смеси следует хранить в упаковке производителя, обеспечивающей сохранность продукции от увлажнения и потери внешнего вида, в складских помещениях различных типов. Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 12 месяцев со дня изготовления. По истечении гарантийного срока хранения растворная смесь должна быть проверена на соответствие требованиям. В случае соответствия смесь может быть использована по назначению.

**ВНИМАНИЕ!** Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией, а также в случае ввода посторонних компонентов и веществ в состав продукта.

1. EYMIR DEMIX - ISOFASAD

СОСТАВ ДЛЯ ПЛИТ ИЗ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА

И МИНЕРАЛЬНОЙ ВЫТЫ

-Универсальный

-Для внутренних и наружных

работ

-Водо- и морозостойкость

-Пластичность

-Рекомендовано для бассейнов

-Подходит для «Теплого пола»

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Тип покрытия\***

Минераловатная плита

Стекловолоконная плита

Керамогранит и мало впитывающая

плитка\*

Природный и искусственный камень\*

**Тип основания**

Кирпичная кладка

Бетон, железобетон

Ячеистый бетон\*\*

**Сфера работ**

Помещение с нормальной

влажностью

Помещение с повышенной

влажностью

Наружные работы. Фасад,

### Характеристики

**Состав:**

Цементное вяжущее, фракционированный песок, минеральные наполнители, модифицирующие полимерные добавки.

**Характеристика продукта**

Цвет Тёмно-серы Вяжущее Цемент

* **Характеристика применения**
* Расход сухой смеси на 1 кв.м. при слое 3 мм 4,5-5 кг
* Рекомендуемая толщина слоя 2-6 мм
* Сохраняемость готового раствора в открытой таре 90 мин
* Время полного набора прочности28 суток
* Проведение работ при температуре основания от +5°С до +25°С/от -10°С до +15°С\*
* Открытое время15 мин
* Марочная прочность не менее М 75
* Прочность на сжатие через 28 суток. Не менее 7,5 Мпа
* Прочность на изгиб через 28 суток. Не менее 2 Мпа
* Прочность сцепления с основанием (бетон) через 28 суток. Не менее 0,65 Мпа
* Водопоглощение при насыщении водой в течение 48 часов, % по массе. Не более 15
* Водопоглощение при капиллярном подсосе в течение 24 часов, кг/м²×ч 0,5Не более 0,4
* Паропроницаемость не менее 0,035 мг/м·ч·Па
* Температура эксплуатации От -50°С до +70°С
* Морозостойкость F 50

### Инструкция

* Подготовка основания

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **При прикреплении плит утеплителя**основание должно соответствовать требованиям. |
| 2 | Поверхность основания должна быть  ровной, прочной, сухой, обладать несущей способностью. |
| 3 | Перед нанесением очистить поверхность от грязи и пыли, лакокрасочных покрытий, отслаивающихся старых покрытий, масляных пятен, снега, льда, инея – всего, что может ухудшить адгезию материала к основанию. |
| 4 | При температуре основания не менее +5 ℃ для достижения максимального эффекта рекомендуется обработать основание грунтовкой, сухие и сильно впитывающие основания, например ячеистый бетон необходимо прогрунтовать 2 раза. |
| 5 | **Внимание!**При температуре основания менее +5 ℃ грунтование поверхности выполнять запрещено! |

Приготовление раствора

Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.

**Внимание!**Свойства продукта гарантированы только при строгом соблюдении пропорций затворения водой и порядка приготовления раствора. **Для стандартной версии продукта** использовать воду температурой от +5 до +25 ℃.

.**Для зимней версии продукта**при отрицательной температуре воздуха для приготовления раствора необходимо использовать теплую воду – температурой +25±2 ℃.Сухая смесь должна иметь положительную температуру – не ниже +5 ℃. Затворение смеси производить в специально отведенных помещениях, в которых должна поддерживаться постоянная температура воздуха (не ниже 15 ℃). Запрещается добавлять в раствор посторонние вещества (цемент, противоморозные добавки и т.д.).3Затворить смесь водой в пропорции: на 1 кг смеси – 0,20–0,22 л воды; на 25 кг смеси – 5,0–5,5 л воды. Сухую смесь постепенно добавляют в воду.

1. Перемешать, равномерно засыпая сухую смесь в воду до получения однородной массы. Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или обычной дрели с насадкой, количество оборотов не более 400-800 в минуту.
2. Подождать 5 минут, пока закончатся все химические реакции.6Повторно перемешать.7Готовая смесь должна быть использована в течение 90 минут.

Порядок работы

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Работы следует выполнять в средствах индивидуальной защиты рук и глаз. Не допускать попадания материала в глаза и дыхательные пути. |
| 2 | Работы в условиях пониженных температур производить в соответствии с СП 293.1325800.2017, п. 8.3. |
| 2.1 | При выполнении работ температура воздуха и основания должна быть от –10 до +15 ℃, влажность воздуха не должна превышать 80%. |
| 2.2 | В случае понижения температуры ниже –10℃ в течение следующих 72 часов необходимо устройство теплового контура. |
| 3 | В случае использования минераловатных плит  состав  наносится в два приема – сначала шпателем с нажимом, чтобы получился тонкий адгезивный слой, и сразу на него наносится основной, монтажный слой. |
| 4 | В случае если поверхность пенополистирольных плит гладкая, ее для повышения адгезии с составом рекомендуется «загрубить» при помощи терки с грубой шлифовальной тканью или бумагой. Пыль и крошки после шлифования необходимо удалить с поверхности. |
| 5 | **Крепление плит утеплителя.** В зависимости от неровностей стены состав наносится на плиты утеплителя одним из следующих способов. |
| 6.1 | **Основание имеет неровности более 5 мм:** Состав наносится полосой шириной не менее 10 см по периметру плиты утеплителя с отступом от края плиты 3–4 см. Толщина наносимого состава подбирается в зависимости от неровностей стены, но не более 10 мм. Посередине плиты наносят не менее 3 точек диаметром 20 см, они должны располагаться так, чтобы дюбеля, находящиеся в центре плиты, проходили через них. |
| 6.2 | **Ровная стена, без отклонений и выступов**:-Состав наносится по всей поверхности плиты (только для пенополистирольных плит) и разравнивается зубчатым шпателем с размером зубца 8–10 мм.- Общая площадь нанесения состава должна составлять не менее 40 % от площади плиты.- Плиту с нанесенным составом сразу монтируют на основание, прижимают и уплотняют правилом по уровню.- Корректировать плиту можно в течение 15 минут после прикрепления.- Монтаж плит необходимо осуществлять встык. Избегать заполнения стыков плит растворной смесью для того, чтобы не допустить появления мостиков холода. При возникновении зазоров более 2 мм их необходимо заполнить материалом теплоизоляционного слоя.- Швы между теплоизоляционными плитами следует располагать на расстоянии не менее 100 мм от края выступа на плоскости основания или от границы различных стеновых материалов основания.- Механическое крепление и дальнейшие работы с плитами рекомендуется проводить после затвердевания раствора (через 24 часа при нормальных условиях твердения, через 72 часа в условиях пониженных температур).- Механическое крепление плит утеплителя осуществляется с помощью специальных тарельчатых дюбелей через 24 часа при нормальном температурно-влажностном режиме и через 3 суток после прикрепления в условиях пониженных температур. |
| 7 | **Внимание! Сквозняк, плохо подготовленная поверхность, пониженная влажность или повышенная температура могут сократить открытое время и сохраняемость готовой смеси.** |
| 8 | **Внимание! При прикреплении плит утеплителя следует избегать попадания атмосферных осадков на утеплитель. Рекомендуем при таких условиях закрыть строительные леса специальной сеткой или пленкой, на здании установить водоотливы.** |
| 9 | Помимо данного технического описания и указанных инструкций, при работе с материалом необходимо руководствоваться соответствующими  нормами и правилами, действующими в РТ. |

Техника безопасности

Работы следует выполнять в средствах индивидуальной защиты рук и глаз. Не допускайте попадания материала в глаза и дыхательные пути.

Хранение

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 12 месяцев со дня изготовления. По истечении гарантийного срока хранения растворная смесь должна быть проверена на соответствие требованиям стандарта. В случае соответствия смесь может быть использована по назначению.

**Внимание!** Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией, а также в случае ввода посторонних компонентов и веществ в состав продукта.

1. EYMIR DEMIX – BLOK (SN-15)

КЛЕЙ ДЛЯ ЯЧЕИСТЫХ БЛОКОВ

-Высокая прочность кладки

-Пластичность

-Для внутренних и наружных работ

-Возможность кладки шва 2-3мм.

-Подходит для «Теплого пола»

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Тип покрытия\***

Ячеистые Блоки

Газоблоки

Пеноблоки

Силикатный кирпич

**Сфера работ**

Внутренние работы

Наружные работы.

**Способ нанесения**

Ручное нанесение

**Характеристики**

**Состав:**

Цементное вяжущее, фракционированный песок, минеральные добавки, модифицирующие полимерные добавки

* **Характеристика продукта**
* Цвет Серый
* Вяжущее Цемент
* Максимальная фракция песка до 0,63 мм
* **Характеристика применения**
* Расход сухой смеси на 1 кв. м при слое 3 мм\*~ 2,5 кг
* Рекомендуемая толщина слоя2-3 мм
* Сохраняемость готового раствора в открытой таре2 часа
* Открытое время после нанесения15 мин
* Время полного набора прочности28 суток
* Проведение работ при температуре от +5 до +25 С
* **Характеристика эксплуатации**
* Марочная прочность M 50
* Прочность на сжатие (через 28 суток) 5 МПа
* Прочность сцепления с основанием (через 28 суток) Не менее 0,4 МПа
* Морозостойкость F 35
* Температура эксплуатацииот – 50 до + 70 С
* \*при выполнении работ зубчатым шпателем с размером зуба 6 мм

**Инструкция**

* Подготовка основания

Поверхность должна быть очищена от пыли, грязи, снега, льда, инея, масляных пятен – всего, что может ухудшить сцепление материала.

Приготовление раствора

Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.

**Внимание! Свойства продукта гарантированы только при строгом соблюдении пропорций затворения водой и порядка приготовления раствора.**

* **Для стандартной версии продукта** использовать воду температурой от +5 до +25 ℃.
* **Для зимней версии продукта**при отрицательной температуре воздуха для приготовления раствора необходимо использовать теплую воду +25±2℃

Сухая смесь должна иметь положительную температуру не ниже +5℃.Затворение смеси производить в специально отведенных помещениях, в которых должна поддерживаться постоянная температура воздуха (не ниже 15℃)

* Затворить смесь водой в пропорции:

Сухую смесь постепенно добавляют в воду.

— на 1 кг смеси – 0,25 – 0,28 л воды;

— на 25 кг смеси – 6,25 – 7,0 л воды.

* Перемешать, равномерно засыпая сухую смесь в воду до получения однородной массы\*\*\*.
* Подождать 5 минут, пока закончатся все химические реакции.
* Повторно перемешать.
* Готовая смесь должна быть использована в течение 120 минут

\*\*\*Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или обычной дрели с насадкой, количество оборотов не более 500 в минуту.

Порядок работы

* Работы следует выполнять согласно СП 70.13330.2012
* Раствор необходимо нанести на такую площадь, которая может быть обработана в течение следующих минут (открытое время):

— для стандартных версий в течение 15 минут

— для зимних версий в течение 10 минут

* Нанести приготовленную смесь равномерно с помощью гладкого шпателя на вертикальную и горизонтальную поверхность соседних уже приклеенных блоков и придать гребенчатую структуру зубчатым шпателем с размером зуба 6 мм
* Толщина кладочного раствора должна быть не более 3 мм, что исключает возможность образования «мостиков холода» и промерзания стены.
* На растворную смесь уложить блок и откорректировать его положение.
* Установить блок на основание и постучать резиновым молотком для равномерного распределения раствора.
* Рекомендуемая толщина шва – 2-3 мм.
* Свежеуложенную кладку следует защищать от снега, льда, дождя, сильного ветра.

Техника безопасности

Работы следует выполнять в средствах индивидуальной защиты рук и глаз. Не допускайте попадания материала в глаза и дыхательные пути. Не допускайте попадания материала в глаза и дыхательные пути.

Хранение

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 12 месяцев от даты изготовления. По истечении гарантийного срока хранения растворная смесь должна быть проверена на соответствие требованиям. В случае соответствия смесь может быть использована по назначению.

1. EYMIR DEMIX—MOZAIK (ST-100).

КЛЕЙ БЕЛЫЙ ДЛЯ МОЗАИКИ И ПРОЗРАЧНОЙ ПЛИТКИ

-Рекомендовано для бассейнов

-Повышенная фиксация

-Сверхпрочный

-Подходит для «Теплого пола»

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Тип покрытия\***

Керамическая и крупноформатная

плитка

керамическая и маловпитывающая

плитка

Природный и искусственный камень\*

Прозрачная плитка, мозаика\*\*,

мрамор

**Тип основания**

Недеформирующееся

Деформирующееся\*\*\*

«Теплый Пол»

**Сфера работ**

Помещение с нормальной

влажностью

Помещение с повышенной

влажностью

Бассейны

Наружные работы. Фасад,

**Характеристики**

**Состав:**

Цементное вяжущее, фракционированный песок, минеральные наполнители, модифицирующие полимерные добавки.

* **Характеристика продукта**
* Цвет Белый
* **Характеристика применения**
* Расход сухой смеси на 1 кв.м. при слое 1 мм от 1,2 кг\*
* Рекомендуемая толщина слоя 3-10 мм
* Затирка швов допускается через 12ч /24ч\*\*
* Можно ходить через 24 часа
* Время полного набора прочности 28 суток
* Жизнеспособность готового раствора в открытой таре 3 часа
* Открытое время 30 мин
* Стойкость к сползанию не более 0,5 мм
* Проведение работ при температуре основания + 5 до +30 С
* Наибольшая крупность зерен заполнителя 1,25 мм
* Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде не менее 1,2 МПа
* Прочность клеевого соединения после выдерживания в водной среде не менее 1 МПа
* Прочность клеевого соединения после выдерживания при высоких температурах не менее 1 МПа
* Прочность клеевого соединения после циклического замораживания и оттаивания не менее 1 МПа
* Морозостойкость F 100
* Температура эксплуатации после полного набора прочности от -50 до +70 ℃
* \*Указан нормативный расход для предварительной оценки необходимого объема материала, установленный производителем в эталонных лабораторных условиях. Фактические значения могут отличаться, что обусловлено качеством подготовки основания, его перепадами и неровностями, квалификацией исполнителей работ, объемом воды затворения, используемыми инструментами, а также другими факторами за которые производитель ответственности не несёт.
* \*\*для вертикальных/для горизонтальных швов
* Внимание! время затирки швов и прохода указано из расчета в следующих условиях: температура окружающего воздуха – 20-22С. Влажность – 50-70% Более высокие температуры сокращают время, низкие увеличивают время обработки и высыхания.

**Инструкция**

* ПОДГОТОВКА К ПРОВЕДЕНИЮ РАБОТ

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | Основание должно соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 и обладать достаточной несущей способностью. |
| **2** | При проведении работ в системе «Тёплый пол» рекомендуется отключить нагрев не менее чем за 2 суток до начала работ. Включение «Тёплого пола» возможно через 7 суток. |
| **3** | Очистить поверхность от грязи и пыли, отслаивающихся старых покрытий и масляных пятен – всего, что может ухудшить адгезию материала к основанию. В случае необходимости произвести выравнивание поверхности. **Для неровностей до 10 мм.**Рекомендуется использовать клей для заделки локальных неровностей не менее чем за 1 сутки до приклеивания плитки. **Для неровностей более 10 мм.** Рекомендуется использовать соответствующий материал из линейки EYMIR DEMIX |
| **4** | Подготовленное основание необходимо обработать грунтовкой SHEDERA согласно данным из таблицы. **Внимание! В случае если поверхность основания не будет прогрунтована возможны следующие последствия: уменьшение открытого времени и низкая прочность сцепления плитки с основанием.** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип грунтовки Тип основания |  |  |  |  |
| Ячеистый блок, газоблок | (1:2, 2 раза) |  |  |  |
| ГКЛ, ЦСП, ГВЛ | +  (1:2) |  |  |  |
| Цементная штукатурка | +  (1:3) |  |  |  |
| Бетон, железобетон | +(1:3) |  |  |  |
| Гладкий бетон, старая керамическая плитка |  |  |  |  |
| Цементная гидроизоляция | +  (1:3) |  |  |  |

* ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

1. Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.

2. Затворить смесь водой (от +5 до +25 0С) в пропорции (сухую смесь добавляют в воду постепенно): на 1 кг смеси – 0,26 – 0,28 л воды; на 25 кг смеси – 6,5 – 7,0 л воды.

**Внимание! Свойства продукта гарантированы только при строгом соблюдении пропорций затворения водой и порядка приготовления раствора.**

3. Перемешать до получения однородной массы (перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или обычной дрели с насадкой, количество оборотов от 400 до 800 в минуту)

4. Подождать 5 минут, пока закончатся все химические реакции.

5. Повторно перемешать.

Порядок работ

1. Работы следует выполнять в средствах индивидуальной защиты рук и глаз. Не допускайте попадания материала в глаза и дыхательные пути.

2. Нанести приготовленную смесь ровной гранью шпателя на основание. Клей необходимо нанести на такую площадь, которая может быть облицована в течение следующих 30 минут (открытое время).

3. Плитку запрещается смачивать! В случае запыления плитки следует обработать её поверхность слегка влажной тряпкой. Наличие ангоба на тыльной стороне плитки не допускается.

4. Нанесенная смесь разравнивается зубчатым шпателем. При нанесении смеси на плитку типа «Мозаика» (стеклянную, прозрачную) рекомендуется использовать универсальный или плоский шпатель**.**

**Внимание! Запрещается использовать клей на мозаику с зеркальным напылением (амальгамой).**

Выбор шпателя зависит от размера плитки: Для плитки со стороной до 10 см – размер зубца шпателя 4 мм; Для плитки со стороной до 30 см – размер зубца шпателя 6-8 мм; Для плитки со стороной до 60 см – размер зубца шпателя 8-12 мм.

5. Корректировать положение плитки можно в течение 20 минут. Расположите плитку так, что бы зазор с другими плитками составлял не менее 1 мм. Шов между плитками может быть заполнен клеем не более чем наполовину. Требуемую ширину швов между плитками определить исходя из размера плитки, эксплуатационных и эстетических особенностей.

6. При работе с плитами большого размера, мало впитывающей плиткой или природным камнем, необходимо дополнительно нанести клей на тыльную сторону плитки и также разровнять зубчатым шпателем. Для лучшего сцепления направление бороздок нанесенной на плитку смеси должно быть перпендикулярно направлению бороздок на основании.

7. Убрать излишки клея с поверхности плитки с помощью влажной губки до его высыхания. После высыхания излишки клея можно убрать только механическим способом.

8. Затирка швов допускается через 12 часов после крепления плитки для вертикальных поверхностей и через 24 часа для горизонтальных поверхностей.

9. При укладке плитки в ванной или бассейне начало эксплуатации рекомендуется не ранее, чем через 7 суток – для ванной, 28 суток – для бассейна, после окончания облицовочных работ.

10. **Порядок работы при монтаже плитки типа «Мозаика»**- Нанести клей на обратную сторону плитки универсальным или плоским шпателем (это нужно, чтобы борозды клея не просвечивали сквозь прозрачную плитку).**-** Установить листы с мозаикой лицевой стороной наружу;- Аккуратно вбить с помощью деревянного бруска и молотка в клеящий состав;- По окончании работ удалить защитную плёнку с декоративной стороны плитки. **Остальные этапы работы аналогичны обозначенным выше пунктам.**

11. **Внимание! Сквозняк, плохо подготовленная поверхность, пониженная влажность или повышенная температура могут сократить открытое время и жизнеспособность готовой смеси.**

Техника безопасности

Работы следует выполнять в средствах индивидуальной защиты рук и глаз. Не допускайте попадания материала в глаза и дыхательные пути. Не допускайте попадания материала в глаза и дыхательные пути.

Хранение

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 12 месяцев от даты изготовления. По истечении гарантийного срока хранения растворная смесь должна быть проверена на соответствие требованиям. В случае соответствия смесь может быть использована по назначению.

1. EYMIR DEMIX-- GIFES (SN-50) (ГИПСОВЫЙ КЛЕЙ).

ГИПСОВЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ ГИПСОБЛОКОВ

И ГИПСОКАРТОННЫХ ПЛИТ

-Высокая прочность кладки

-Пластичность

-Для внутренних работ

-Возможность кладки шва 2-3мм.