4. ПОЛЫ

Горизонтальная поверхность.

Выравнивание пола-одна из самых важных

ремонтных задач. Необходимость в выравнивание

возникает в процессе капитальной реконструкции и

во время косметического ремонта, когда снимается

старое покрытие и открываются все недостатки

базового пола.

Ровнители служат для устранения различных

дефектов, который может иметь пол после окончания

процесса строительства.

1. EYMIR DEMIX -- PLATO

БАЗОВЫЙ РОНИТЕЛЬ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ

-Трещиностойкий

-Слой за одно нанесение от 5мм до 50мм

-Повышенная эластичность смеси

-Подходит для «ТЕПЛОГО ПОЛА"

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Слой нанесения

5-50мм

Тип основания

Монолитный бетон, железобетонная

Плита перекрытия

Черновая базовая стяжка

Наливной пол

Ламинат, паркетная доска, штучный паркет

Выстилающее покрытие (ковралин,

линолеум).

Сфера работ

Помещение с нормальной

влажностью

Помещение с повышенной

влажностью (ванная)

Способ нанесения

Ручной

Машинный

**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 10 мм 18-20 кг
* Минимальная толщина слоя 5 мм
* Максимальная толщина слоя 50 мм
* Сохраняемость готового раствора в открытой таре Не менее 1 часа
* Укладка напольных покрытий (в зависимости от типа покрытия) от 3 суток\*
* Проведение работ при температуре основания от +5 до +25 °С
* Характеристика эксплуатации
* Марочная прочность М 150
* Прочие характеристики
* Максимальная фракция песка до 1,25 мм
* Вяжущее Цемент
* Максимальная толщина слоя при частичном выравнивании60 мм
* Частичная нагрузка (можно ходить) через 48 часов\*
* Время полного набора прочности 28 суток
* Прочность на изгиб (через 28 суток) Не менее 2,5 Мпа
* Прочность на сжатие (через 28 суток) Не менее 15 Мпа
* \*При нормальных условиях твердения (температура окружающей среды 20С, влажность 60%)

**Инструкция**

Требования к основанию

Основание должно соответствовать требованиям СП 29.13330.2011, при проведении работ в системе «Теплый пол» рекомендуется отключить нагрев не менее, чем за 2 суток до начала работ. Основание должно иметь марочную прочность не менее 10 МПа (М100).

Подготовка к проведению работ

* Перед началом работ убедитесь, что оконные и дверные проемы закрыты, в помещении нет сквозняков, температура основания в пределах от +5 до +25℃ и такой температурный режим сохранялся в помещении в течение не менее 5 дней перед началом работ и трех дней после нанесения.
* Поверхность основания должна быть очищена от грязи и пыли, лакокрасочных покрытий и клея, отслаивающихся старых покрытий и масляных пятен – всего, что может ухудшить адгезию материала к основанию.
* Слабые участки основания, выступы и неровности необходимо удалить методом шлифования или фрезерования.
* Все трещины, глубокие выбоины в основании, стыки плит необходимо за сутки до начала проведения работ по выравниванию пола расшить, очистить от пыли, обработать грунтовкой.
* Подготовленное основание должно быть обработано грунтовкой.
* Сухие и сильно впитывающие основания необходимо прогрунтовать 2 раза. Перед повторным нанесением первый слой грунтовки необходимо высушить в течение 1 часа. Работы по устройству пола следует проводить не ранее 4 часов.

**В случае если поверхность основания не будет прогрунтована, возможно возникновение трещин в период твердения пола и снижение прочности затвердевшего раствора**.

* Приготовление раствора

Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты. Затворить смесь водой (от +5 до +25℃) в пропорции. Сухую смесь постепенно добавляют в воду. — на 1 кг смеси – 0,17 – 0,19 л воды; — на 20 кг смеси – 3,4 – 3,8 л воды; — на 25 кг смеси – 4,25 – 4,75 л воды. Перемешать до получения однородной массы\*\*\*. Подождать 3-5 минут, пока закончатся все химические реакции. Повторно перемешать \*\*\* Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или обычной дрели с насадкой, количество оборотов не более 500 в минуту. При большом количестве оборотов в смесь будет вовлекаться большое количество воздуха, что может отрицательно сказаться на качестве поверхности –  возможно образование бугров и кратеров. **Внимание! Свойства продукта гарантированы только при строгом соблюдении пропорций затворения водой и порядка приготовления раствора.** Смесь должна быть израсходована в течение 1 часа с момента приготовления.

Порядок работы

* Установить маяки параллельно друг другу, так что бы во время нанесения и разравнивания они были как рельсы для правила, которым будет разравниваться смесь. Запрещается устанавливать маяки на гипсовую смесь, рекомендуется использовать быстротвердеющую смесь или густо разведенную смесь.
* По периметру комнаты необходимо наклеить демпферную ленту (высота ленты должна быть больше толщины нанесения EYMIR PLATO на 1 см, минимальная толщина ленты 5 мм).
* После приготовления раствора равномерно распределить его между маяками с помощью мастерка или шпателя. Нанесение необходимо производить от дальнего угла (по отношению к дверному проему), постепенно двигаясь к выходу.
* Толщина нанесения должна превышать высоту маяка на 1-3 мм.
* После распределения раствора, необходимо произвести его выравнивание с помощью трапециевидного правила.
* Правило поставить на маяки, после чего без отрыва от маяков протягивать его «на себя», держа правило под углом 60°.
* Остатки смеси, оставшиеся на правиле убрать мастерком и использовать повторно.
* Деформационные швы организуются через 24 часа после нанесения пола.
* Деформационные швы должны быть перпендикулярны друг другу, площадь между швами, по возможности, должна максимально совпадать с формой квадрата. Расстояние между параллельными швами должно быть 3-6 м, ширина шва 3-5 мм, глубина – треть толщины стяжки. Швы должны совпадать с осями колон и швами плит перекрытия. **Внимание!** При устройстве пола в помещениях со сложной геометрической формой требуется прорезка деформационных швов после твердения смеси. Деформационные швы необходимо организовывать в дверных проемах, сужениях в помещениях с неправильной геометрической формой и с диагональю более 10 метров. Также при устройстве пола следует повторить имеющиеся в основании деформационные швы.
* Уход за поверхностью
  + - В период твердения (первые 7 суток после заливки) избегать сквозняков в помещении и попадания на поверхность прямых солнечных лучей, чтобы не вызвать преждевременного пересыхания пола и появления трещин. Проход по выровненной поверхности возможен через 48 часов\*\*.
    - Включение «Теплого пола» возможно не ранее чем через 14 суток.
    - Перед укладкой финишных покрытий поверхность может быть выровнена наливными полами EYMIR DEMIX.
    - Поверхность пригодна для:
    - — устройства гидроизоляции EYMIR Hydrostop – в соответствии с инструкцией на упаковке;
    - — укладки плитки всех типов и размеров – через 3 суток\*\*;
    - — заливки финишными цементными и гипсовыми смесями — через 14 суток;
    - — укладки ковролина, линолеума и др. рулонных покрытий — через 7 суток (остаточная влажность EYMIR PLATO должна быть не более 2%).
    - — укладки паркета, ламината, паркетной доски и др.  — через 14-21 сутки, в зависимости от условий высыхания (остаточная влажность EYMIR PLATOдолжна быть не более 1,5%).
    - Поверхность пола не рекомендуется оставлять без напольного покрытия.

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 стандартов. 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.

Техника безопасности

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

1. EYMIR DEMIX -- BODEN ZEMENT MEDIUM

НАЛИВНОЙ ПОЛ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ

-Идеально подходит для «ТЕПЛОГО ПОЛА»

-Высокая прочность

-Слой от 5мм до 60мм за одно нанесение

-Трещиностойкий

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Слой нанесения

5-50мм

Тип основания

Монолитный бетон, железобетонная

Плита перекрытия

Черновая базовая стяжка

Наливной пол

Система «Теплый Пол»

Дерево\*\*

Звуко-и теплоизолирующий слой

(пенополистерол, керамзит и т.д.)

Вид напольного покрытия при

внутренних работах

Ламинат, паркетная доска, штучный паркет

Выстилающее покрытие (ковралин,

линолеум).

Сфера работ

Помещение с нормальной

влажностью

Помещение с повышенной

влажностью (ванная)

Способ нанесения

Ручной

Машинный

1. EYMIR DEMIX – NIVELIR

НАЛИВНОЙ ПОЛ НА ГИПСОВОЙ ОСНОВЕ

-Идеально гладкая поверхность

-Высокая прочность

-Экологичность

-Слой от 5мм до 80мм за одно нанесение

1. EYMIR HIDROSTOP

ЦЕМЕНТНАЯ ГИДРОИОЛЯЦИЯ ОБМАЗОЧНОГО ТИПА

-Водонепроницаемая

-Трещиностойкая

-Легко наносится шпателем и

кистью.

-Для внутренних и

наружных работ