

GYDROXY P 112 2K

Эпоксидный грунт для влажных оснований и низких температур

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Двухкомпонентный эпоксидный грунт без содержания растворителей для использования по влажному бетону с достижением хорошей адгезии к основанию и надежным отверждением при низких температурах.

Компонент А – низковязкая модифицированная эпоксидная смола на основе бисфенолов А/Ф. Компонент В – модифицированное основание Манниха.

- Высокая адгезия к влажным основаниям пола
- Высокая механическая прочность
- Химическая стойкость к солевым растворам и органическим растворителям
- Набор прочности и возможность нанесения при низких температурах от +5 °С
- Возможность работы при повышенной влажности до 85%
- Прекрасная совместимость с различными наполнителями
- Устойчивость к климатическим нагрузкам и низким температурам
- Отсутствие в составе растворителей

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство и ремонт полимерных покрытий пола при повышенной влажности бетонного основания и при низких температурах в складских, производственных, торговых, общественных помещениях, подземных паркингах, ангарах, на лестницах и так далее.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точка воспламенения:	выше 200 °С
Плотность смеси:	около 1,10 г/мл по DIN 51757
Жизнеспособность смеси:	20 минут при 20 °С
Весовое соотношение А: В:	100:40
Степень глянца:	полуглянцевый
Сухой остаток по весу:	100%
Расход материала:	1,1 кг/м ² - расчетный расход на 1 мм слоя 0,3 – 0,5 кг/м ² - расчетный расход для грунтования
Прочность на сжатие:	до 95 МПа по EN ISO 604
Прочность на изгиб:	до 42 МПа по EN ISO 178
Прочность на разрыв:	до 46 МПа по EN ISO 527
Ударная прочность:	до 41 кДж/м ² по EN ISO 179
Истираемость по Таберу:	до 60 мг по DIN 53754
Твердость:	до 87 по DIN 53505

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность бетонных и железобетонных конструкций должна быть свободна от различного рода дефектов и трещин, ослабленных участков, загрязнений, продуктов коррозии бетона и арматуры, цементного молочка, солей, масел, топингов, гидрофобизаторов и тому подобного.

Для удаления посторонних примесей допускается механическая обработка бетона - срезание поверхностного слоя, дробеструйная очистка, фрезерование, шлифование и так далее. Также возможна и химическая обработка с помощью специальных составов. Новый бетон необходимо отшлифовать или подвергнуть дробеструйной обработке для открытия пор и удаления цементного молочка. После обработки обязательно удалить пыль с помощью промышленных пылесосов.

Для выравнивания основания можно применять цементные растворы либо модифицированные смеси с быстрым набором прочности. В первом случае необходимо дать основанию 28 дней до достижения 4% влажности и набора прочности. Марку модифицированных смесей необходимо согласовать, так как не все смеси подходят для использования под полимерные полы.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

- марка бетона не менее М 200;
- прочность бетона на сжатие не менее 20 Н/мм²;
- когезионная прочность бетона на отрыв не менее 1,5 Н/мм²;
- остаточная влажность основания не более 10%;
- температура основания не менее 0-5 °С;
- ровность поверхности: отклонение на двухметровой рейке не более 2 мм;

в бетонном основании должны быть прорезаны на заданную проектом глубину и заполнены герметиком все деформационные и другие виды швов; свежееуложенное бетонное основание должно быть выдержано 7-14 дней до достижения влажности не более 10%.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Минимальная температура нанесения:	+5 °С, но всегда на 3 °С выше точки росы
Максимальная влажность при нанесении:	85 %

Временные перерывы между слоями:	
Температура	0 °С
Минимум	12 часов
Максимум	24 часа

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Влить компонент В в емкость с компонентом А и перемешивать низкооборотной мешалкой (150 – 300 оборотов в минуту) со специальной насадкой, обеспечивающей движение смеси снизу-вверх. Диаметр насадки должен быть не менее 1/3 диаметра емкости. Перемешивать в течение 3 минут, обращая особое внимание на перемешивание материала у дна и стенок.

Перелить смесь в чистую емкость и перемешивать в течение 2 минут. После перемешивания сразу вылить содержимое на поверхность и распределить зубчатым шпателем.

Внимание! Не использовать готовую смесь по истечению времени жизнеспособности. Если оставить смесь двух компонентов в емкости,

произойдет разогрев смеси и отверждение материала в таре, после чего использовать материал в дальнейшем будет невозможно. При неполном перемешивании компонентов на поверхности пола могут образовываться не отвержденные участки.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

В качестве грунтовки P112 наносится за 1 или 2 слоя. Расход зависит от впитывающей способности основания. Первый слой рекомендуется наносить гладким шпателем, либо нейлоновым валиком с длиной ворса 8-12 мм. Если имеются участки основания, где произошло полное впитывание грунтовки, необходимо повторное нанесение грунтовки. При этом необходимо не допускать пятен остекления, их необходимо сразу присыпать песком. Временной интервал между слоями грунтовки и последующим покрытием не должен превышать 24 часа при 20 °С. Если выдержать предписанный интервал невозможно, а также при нанесении грунтовки снаружи помещения, свеженанесенную грунтовку посыпают слоем сухого кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм. Перед нанесением следующего слоя несвязанный песок удаляют с помощью промышленного пылесоса.

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Стойкость к пыли: через 10 минут

Стойкость к прикосновению: через 11 часов

Полное отверждение: через 7 суток

Приведенные данные действительны для нанесения при толщине сухого слоя 300 мкм, температуре +20°C и относительной влажности воздуха 65%.

ПОСЛЕДУЮЩИЕ ПОКРЫТИЯ

Перекрашивать тем же материалом. Каждый последующий слой наносить на еще не полностью отвердевший предыдущий слой. Временной интервал между слоями сильно зависит от температуры, при которой проводятся малярные работы. При температуре +20°C рекомендованный интервал составляет 8–12 часов. Если предыдущий слой успел полностью полимеризоваться, ему необходимо придать шероховатость с помощью абразивной обработки. Такая же подготовка обязательна при ремонтной окраске.

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Реагент:

Вода пресная

Вода морская

Авиационные топлива

Трансформаторные и машинные масла

Бензин

Альдегиды

Спирты

Жиры

Кетоны

Растворы ПАВ

Ароматические углеводороды

10% молочная кислота

Общий результат по истечении 8 недель:

стойко

стойко

стойко

стойко

стойко

стойко

стойко

стойко

условно стойко

стойко

стойко

стойко

10% уксусная кислота	стойко
20% серная кислота	стойко
98% серная кислота	нестойко
20% натрия гидроксид	стойко
10% натрия гипохлорит	стойко, изменение поверхности
1,1,1-трихлорэтан	условно стойко

СКЛАДИРОВАНИЕ И МАРКИРОВКА

Маркировка соответствует действующим предписаниям мер общей и пожарной безопасности и размещается в паспорте безопасности продукта и на его этикетках.

УПАКОВКА

Компонент А: 10,0 кг
Компонент В: 4,0 кг

СРОК ХРАНЕНИЯ

Хранить в закрытой заводской упаковке в сухом помещении при комнатной температуре. Срок годности 1 год со дня изготовления.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖЕНОСТ И И БЕЗОПАСНОСТИ

При применении соблюдать действующие предписания, перечисленные в листах безопасности на продукцию. В жидкой форме продукт опасен для воды и его попадание в водоемы не допускается.

Вся информация, предоставленная в устной и письменной форме, отражает нашу нынешнюю степень осведомленности и служит для информирования покупателей. Это не освобождает покупателя от обязанности самостоятельно испытать продукт на соответствие его требованиям по нанесению и эксплуатации. Мы гарантируем безупречное качество в рамках наших общих условий ведения бизнеса. Настоящим все предыдущие технические описания теряют силу.