



# Техническое описание продукта

Ecotermix Наливной Пол  
Полиуретановый 2-компонентный





## Техническое описание продукта **Ecotermix Наливной Пол**

### Применение:

Для создания прочного износостойкого полимерного покрытия по минеральному основанию.



### Важно:

- строго следуйте правилам работы с материалом (сопроводительные материалы, материалы на сайте);
- неукоснительно соблюдайте правила хранения материала;
- соблюдайте температурный и влажностный режим внутри помещения в процессе нанесения материала;
- крайне желательно до начала работ - произвести пробное нанесение материала на площади 1 м<sup>2</sup>.

### Требования к основанию:

- прочность бетона не менее ( $\geq$ ) 150 кг/см<sup>2</sup>;
- температура основания не ниже 5°C, не менее ( $\geq$ ) 3° выше точки росы;
- влажность основания не более ( $\leq$ ) 5 %;
- перепады основания по высоте на 2-метровой рейке не более ( $\leq$ ) 2 мм.



### Подготовка поверхности (грунтование)

Поверхность должна быть предварительно обеспылена, механически зачищена до прочного слоя бетона, очищена от грязи, следов масла, жирных продуктов, зашпатлевана (при необходимости) и грунтована. Рекомендуем использовать грунт «Экопрайм 1 К».



Перед нанесением грунта необходимо убедиться в том, что влажность бетона не превышает 5%. Для проверки влажности основания необходимо наклеить на поверхность полиэтилен размером 1 м на 1 м на сутки. На внутренней поверхности пленки не должно быть капель. Также для проверки влажности основания можно использовать влагомер (предназначенный для бетонных оснований).

Рекомендуемая температура основания от +10°C до + 30°C. Трещины и деформационные швы требуется расшить, расчистить корщёткой, выбоины и сколы необходимо обстучать и зачистить, обеспылить промышленным пылесосом и загрунтовать грунтовочным составом. Необходимо дать грунту высохнуть.

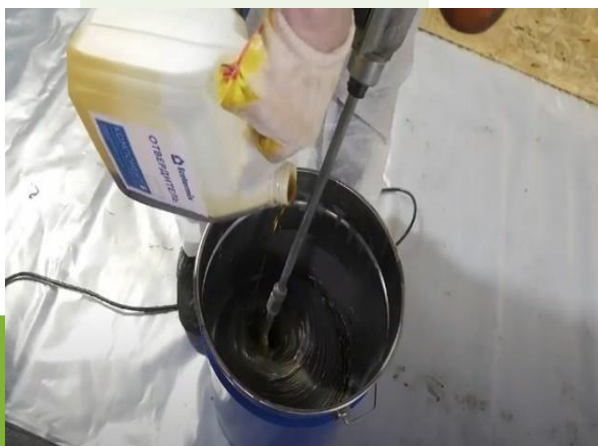
Также, если пол имеет слабую марочную прочность (марка бетона не ниже В15/М200, прочность при сжатии: не менее ( $\geq$ ) 25 МПа), то заливаем поверхность ровнителем (цементным раствором), толщиной не менее  $\geq$  5 мм, и даем набрать требуемую прочность.

**Важно: ровнитель на гипсовом связующем является нежелательным основанием для полимерных полов. Выбирайте ровнители проверенных марок, только на цементной основе с прочностью на сжатие не менее ( $\geq$ ) 25 Мпа.**

Основание должно соответствовать требованиям СП 29.13330.2011 Полы, СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные работы. В работе с материалом руководствоваться СП 71.13330.2017 И СП 29.13330.2011.

Терпение, и только терпение! Если поверхность не приобрела полуматовый или полуглянцевый оттенок, нужно нанести второй слой грунта.

Для пористых оснований необходимо нанести 2-3 слоя грунта, для непористых оснований 1-2 слоя. Работать необходимо предварительно обезжиренным инструментом, применять только сменную обувь при работе на объекте.



### Подготовка материала (полиуретановый пол)

Перед нанесением необходимо дать отстояться материалу 24 часа при комнатной температуре. Компонент А необходимо перемешать 2-3 минуты до добавления компонента Б. Для перемешивания использовать миксер-насадку. После добавления компонента Б перемешать смесь в течение 4-5 минут до

однородного оттенка.

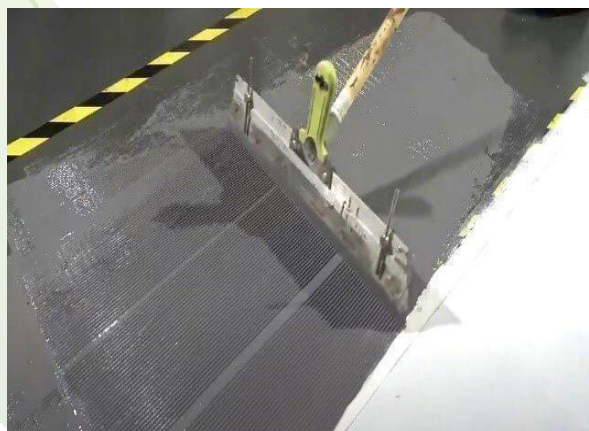
При перемешивании нужно создать воронку по центру тары на 15-30% глубины тары. Особое внимание уделить перемешиванию материала на дне и на стенках ведра. При необходимости нужно добавить кварцевый песок в смесь.

**Важно: не оставляйте смешанные компоненты в таре больше (>) 5-ти минут! Это может привести к отверждению материала, всегда выливайте готовый материал на поверхность, либо готовьте то количество материала, которое вам необходимо выработать за короткий период.**



### Нанесение материала

Готовую смесь нанести на предварительно загрунтованную поверхность и равномерно распределить инструментом, избегая превышения 20-минутного интервала между каждой последующей заливкой.



Смесь распределяется равномерными движениями: раклей, шпателем или правилом. Первый слой рекомендуется наносить валиком. Не допускается использование валика дольше, чем время жизни материала в замешенном состоянии. Второй слой (в случае необходимости) наносится перпендикулярно первому не ранее, чем через 6 часов и не позднее 24 часов с момента нанесения первого слоя.



Для удаления пузырьков воздуха из покрытия необходимо тщательно обработать поверхность игольчатым валиком. Эксплуатация покрытия возможна не раньше, чем через 24 часа после нанесения при температуре в помещении не менее ( $\geq$ ) 20°C. Температура применения материала от +15°C до +25°C.

Время жизни материала в замешенном состоянии: при температуре +30°C - 30 минут, при +25°C - 40 минут, при +15-20°C - 50 минут.



## Инструменты для наливного пола

Для комфортной работы по самостоятельной заливке пола понадобятся следующие инструменты. Ведро для замешивания наливного пола. Ведро должно быть рассчитано на то, чтобы в нем можно было без остатка перемешать оба компонента, не разбрызгивая капли за пределы ведра.



### Миксер (мощная электродрель или перфоратор с насадкой для замешивания)

Не пытайтесь замешивать смесь вручную! При замешивании вручную ваша смесь будет содержать комки, неоднородность массы и хороший пол из него не получится. Кроме того, жизнеспособность таких растворов небольшая - 20-40 минут и

поэтому без дрели-миксера невозможно осуществить работу. Для замешивания рекомендуем использовать мощную дрель с малыми оборотами (400-600 оборотов в минуту).



### Ракля, ручной зубчатый шпатель

Ракель - напоминает широкий зубчатый шпатель. Выполнен может быть из дерева или из металла. Высота зазубренного лезвия на ракеле может регулироваться в диапазоне от 0 до 30 мм. Это позволяет делать заливку пола разной толщины. Ширина лезвия бывает разная. Но для небольших помещений пригодны ракели размером от 20 до 45 см, для больших

площадей используются приспособления шириной до метра.

Для удобства работы к ракелю приделывается длинная ручка, в идеале выполненная из железа или дуба. При выборе ракли следует обратить внимание, чтобы на поверхности не было шероховатостей, а крепление для ручки держалось надежно. Некачественный ракель может сломаться во время работы и испортить весь процесс.



### **Игольчатый валик**

Выполнен из пластика, и вся его поверхность покрыта длинными тонкими шипами. Длина шипов от 10 до 20 мм, ширина игольчатого валика от 300 до 600 мм. Он дополнительно разравнивает поверхность и выгоняет пузырьки воздуха из полимерного слоя. К нему также можно подсоединить длинную рукоять для удобства работы. Когда смесь начала схватываться, раскатывание нужно немедленно прекращать во избежание неровностей на затвердевшей поверхности.



### **Шипованные насадки на обувь**

Как правило металлические платформы с шипами в 2-3 см на подошве, прикрепляются к обуви ремешками и позволяют ходить по залитому смеси полу не пачкая обувь и практически не оставляют следов на поверхности.



### **Очистка инструментов**

Незастывший материал смывается при помощи растворителей марок Р-4 (ГОСТ 7827 74), Р-40 (ВТУ УХП 86-56), № 646 (ГОСТ 18188-72), ксилола, толуола, ацетона. Застывший материал с металлического инструмента можно удалить механически, нагревая монтажным феном до размягчения.



## Условия хранения

Компоненты системы «Ecotermix НП СТ» хранятся в крытых складских помещениях при температуре от +5°C до +30°C в условиях, исключающих попадание влаги, загрязнений и прямых солнечных лучей. Допускается хранение продуктов под навесом или на площадке, защищенной от

атмосферных осадков, загрязняющих веществ, механических повреждений и прямых солнечных лучей. Бочки должны устанавливаться пробками вверх на расстоянии не менее ( $\geq$ ) 1 м от нагревательных приборов. Гарантийный срок хранения компонентов системы «Ecotermix НП СТ» - шесть месяцев со дня изготовления. По истечении указанного срока хранения продукт анализируют перед каждым применением на соответствие требованиям настоящих ТУ, и при условии соответствия, продукт может быть использован потребителем по назначению.



## Меры безопасности

Работы с материалом необходимо проводить в спецодежде, защитных очках и перчатках. При работе внутри помещения необходимо обеспечить принудительную вентиляцию. Необходимо поддерживать оборудование в чистоте. Запрещается есть, пить или курить в рабочей зоне.

Запрещается использовать открытый огонь и неисправное электрооборудование. В случае разлива материала необходимо засыпать песком или опилками, убрать в закрывающиеся емкости и отправить на утилизацию.



## Возможные дефекты

Нарушение технологий при заливке полимерных полов на бетонное основание приводит к образованию трещин. Также для того, чтобы избежать образование пузырьков (воздушных полостей), необходимо пройтись игольчатым валиком, после нанесения наливного пола.

## **Кристаллизация**

Сверхнормативное хранение компонента Б (изоцианат) и хранение в условиях пониженных температур может привести к кристаллизации компонента. В этом случае нужно разогреть компонент до температуры 50°C и тщательно перемешать.

## **Гарантийные обязательства**

Только для профессионального применения.

Несоблюдение техники безопасности и инструкции по применению продукции влечет за собой появление дефектов покрытия в гарантийный период, а также расстройство и разочарование.

Пожалуйста, воспользуйтесь QR кодом, чтобы посмотреть короткую видео инструкцию, а если у Вас остались вопросы, мы с удовольствием на них ответим!



**ООО "Сема-Системс"**

**Санкт-Петербург  
наб. реки Смоленки д.14 корпус А, офис 69**

**8 (800) 350 31 75**

**8 (812) 467 36 51**

**opt@ecotermix.ru**

**www.ecotermix.ru**