



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПОЛИУРЕТАНОВОГО НАЛИВНОГО ПОЛА GRAS PU20-SLF

НАЗНАЧЕНИЕ

Двухкомпонентная смесь с эффектом самовыравнивания для формирования бесшовного полиуретанового напольного покрытия в помещениях.

ТРЕБОВАНИЕ К ОСНОВАНИЮ

Напольная поверхность должна быть выровнена. Допустимое отклонение поверхности от горизонтальной плоскости должно составлять не более 2 мм на каждые 2 м. В случае выявления уклонов отклонения должны быть измерены от плоскости основания. Материал основания – бетон или пескобетон прочностью от М200 и выше.

Деформационные швы должны быть расположены на стыках перекрытий либо совпадать с таковыми в подстилающем слое, с границами заливки бетонного основания и/или карт армирования. Основание необходимо отделить от стен, используя гидроизолирующий материал. Пол нижнего этажа должен быть гидроизолирован для предотвращения проникновения грунтовых вод. Свежезалитое бетонное основание требуется оставить на вызревание до достижения марочной прочности. По окончании вызревания остаточная влажность должна составлять не выше 5 масс. %.

Старое основание требуется очистить от загрязнений, таких как масла, жиры, моющие средства, остатки прежних покрытий и т.д.

ИНСТРУМЕНТ, НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ:



РАКЛЯ



АЭРАЦИОННЫЙ ВАЛИК



ПЛОСКОСТУПЫ



НИЗКОБОРОТНАЯ ДРЕЛЬ
(не более 800 об/мин.)
со специальной мешалкой.
Длина оси мешалки должна
быть больше глубины емкости
для перемешивания



РАСТВОРИТЕЛЬ
для очистки инструментов

Новые металлические инструменты практически в 100% случаев хранят на себе следы смазки. Для удаления этих следов необходимо замочить инструменты в растворителе (можно использовать сольвент или ксилол) на 5-6 ч, после чего как следует очистить. Частицы смазки, попавшие в смесь для наливного пола, с высокой вероятностью приводят к образованию дефектов покрытия, поэтому об очистке инструментов важно позаботиться заблаговременно.

Равномерное распределение смеси выполняется с помощью ракли. Инструмент также должен быть чистым. Усы ракли необходимо выставить, используя штангенциркуль, с учетом толщины чистового покрытия.

Излишки воздуха удаляются с помощью аэрационного валика. Этот же инструмент применяется в целях перераспределения смеси по черновому покрытию. Не допускается наличие на валике остатков других смесей, моющих и чистящих средств и т.д. Сегменты валика должны обладать высокой подвижностью и равномерно прикасаться к поверхности во время работы. Допускается использование валиков небольшой ширины.

Передвижение по жидкой заливке осуществляется только с использованием специальных подошв (плоскоступы). Подошвы обязательно должны быть сухими и чистыми, а их фиксация на рабочей обуви – плотной.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

С поверхности основания перед нанесением следует удалить все возможные загрязнения, включая цементное «молочко», пятна масла, остатки старых шпательных, грунтовок, краски и т.д., иначе, адгезия будет ухудшена. Перед нанесением следует удостовериться в отсутствии трещин, расслаиваний и других дефектов поверхности – выявленные проблемные участки необходимо устранить до начала выполнения работ, при этом используется грунтовка GRASPOLIMER PU85-Pr и ремонтный состав GRASPOLIMER PU17-LC.

Перед началом работ температура основания должна лежать в пределах от +5°C до +30°C. Следует иметь в виду, что температура воздуха в помещении и температура основания могут различаться. Необходимо исключить перепады температуры по всей поверхности чернового основания, а также не допускать появления сквозняков в течение всего процесса нанесения – иначе высок риск формирования дефектов финишной поверхности.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ФИНИШНОЙ СМЕСИ

- Открыть тару с первым компонентом – “А”, погрузить в нее миксер, НЕ касаясь им дна тары.
- Включить прибор, выставив оптимальную частоту вращения (800 об/мин).

- Перевести прибор на “реверс” и как следует перемешать компонент в таре между дном и стенками, затем перемешать на стенках.
 - Чередую прямое и обратное движение миксера, выполнить перемешивание по всему объему в течение 2-3 минут.
 - Продолжая перемешивать, добавить компонент “Б” и как следует смешать оба компонента, чередуя прямое и реверсивное движение миксера. Длительность перемешивания – 2 минуты. Особое внимание следует уделить областям возле стенок и дна.
 - Оставить смесь на 2-3 минуты, чтобы вышел лишний воздух.
 - Готовую смесь налить на черновую поверхность и равномерно распределить.
 - Допускается оставлять подготовленную смесь в таре не более получаса.
- ВНИМАНИЕ!** Плохое перемешивание или нарушение соотношения могут привести к неравномерному отверждению, ухудшению свойств покрытия и неудовлетворительному конечному результату. Запрещается удалять со стенок тары остатки смеси и использовать их, поскольку в этой зоне перемешивание обычно не полное. Использование плохо перемешанного состава приводит к формированию пузырей.

НАНЕСЕНИЕ

В первую очередь, необходимо определиться, какими участками будет выполняться заливка этого покрытия. Заливаемая за день площадь должна быть ограничена при помощи малярного скотча. Заливка должна учитывать расположение деформационных швов.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ:

- распределить наливной пол по основанию, выливая смесь полосами и учитывая требуемую толщину готового покрытия,
- разровнять смесь при помощи ракли или шпателя,
- спустя 7-10 минут пройтись игольчатым валиком, чтобы удалить излишки воздуха и выровнять фактуру. Эта процедура должна выполняться исключительно в специальных плоскоступах.

Запрещено скользить или шаркать, перемещаясь на плоскоступах!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Степень блеска – глянец
- Время жизни смеси в таре – 30 минут
- Время жизни смеси, распределенной по поверхности
 - 40 минут – при 10°C
 - 30 минут – при 20°C
 - 15 минут – при 30°C
- Минимальный интервал времени до нанесения следующего слоя
 - 16 часов – при 10°C
 - 8 часов – при 20°C
 - 5 часов – при 30°C
- Максимальный интервал времени до нанесения следующего слоя
 - 48 часов – при 10°C
 - 24 часов – при 20°C
 - 18 часов – при 30°C
- Время отверждения финишного слоя до пешеходной нагрузки
 - 24 часов – при 10°C
 - 12 часов – при 20°C
 - 10 часов – при 30°C
- Время отверждения финишного слоя до легкой нагрузки
 - 6 дней – при 10°C
 - 3 дня – при 20°C
 - 0,5 дней – при 30°C
- Время отверждения финишного слоя до полной нагрузки
 - 10 дней – при 10°C
 - 7 дней – при 20°C
 - 5 дней – при 30°C
- Соотношение компонентов по весу
 - 1 кг Компонент А, 0,120 кг Компонент Б

ОЧИСТКА РАБОЧИХ ИНСТРУМЕНТОВ

После завершения работ, необходимо немедленно очистить инструмент органическим растворителем (Сольвент, Ортоксилол, 646 и т.п.). Отвержденный материал удаляется только механическим способом.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Необходимо позаботиться о вентиляции помещения на все время проведения работ. При проведении работ рекомендуется пользоваться защитными очками и перчатками. Недопустимо попадание материала на кожу и в глаза. При попадании следует немедленно промыть пораженный участок проточной водой и обратиться в клинику.

ХРАНЕНИЕ

Состав хранить в прочно закрытой таре при температуре от +5 до +40°C. Не нагревать. Беречь от огня и прямых солнечных лучей. Гарантийный срок хранения в заводской упаковке – 6 месяцев со дня изготовления.