Инструкция

Жидкий Акрил Люкс



Температурный режим

Объект	Температура в ^{0}C
Помещение	От +21 до +26 ^{0}C
Материал	От +21 до +24 ^{0}C
Ванна	От +21 до +26 ^{0}C
Рекомендуем приобрести термометр с щупом (погружной)	

Рекомендации по работе с материалом:

- Перемешивайте основу 5 минут. Добавьте отвердитель и перемешивайте ещё 10 минут до однородности.
- **После смешивания** компонентов «настаивание» материала не требуется, **сразу приступайте к нанесению покрытия.**
- **Нанесение выполнить в течение 10-40 минут.**
- Соблюдение температурного режима **(+21..+24°C**) является частью технологии!
- Для снижения вязкости допускается ксилол. Количество зависит от размера комплекта. Общий верхний предел — 30 г. Дозировку уточните по инструкции к вашей фасовке.
- **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ нагревание материала за пределы температурного режима (+21..+24°C)**
- При нанесении акрила **избегайте повторного налива**, лить необходимо в один проход, начиная с бортов.

Этапы работ

Подготовка помещения

На 24 часа защитите ванну от пыли и капель. Закройте смеситель пакетом. Если из вытяжки летит пыль, заклейте решётку, обеспечив другой отвод паров наружу. При работе с ацетоном и ксилолом исключите открытый огонь, искры и источники нагрева. Следуйте паспортам безопасности средств.

Снятие обвязки

Снимите слив и перелив. Новую обвязку устанавливайте через 24 часа при соблюдении температурного режима и после того, как покрытие затвердеет.

Зачистка ванны

Используйте дрель или угловую шлифовальную машину с абразивной насадкой. Подберите зернистость по состоянию поверхности. Удалите загрязнения и ранее нанесённую незаводскую краску. При шлифовке защищайте глаза и органы дыхания от пыли. Под открытый слив поставьте ёмкость и соберите в неё пыль. Перед обезжириванием завершите все работы электроинструментом.

Обезжиривание ванны

Для обезжиривания поверхности ванны используйте ацетон, нанесенный на тряпку (тряпка не должна ворситься). Повторите процедуру обезжиривания 2-3 раза подряд, разными тряпками.

Инструмент для налива

Материал наносится на ванну методом налива, удобным инструментом для налива является разрезанная бутылка от отвердителя. Обязательно протрите разрезанную бутылку сухой тряпкой, чтобы впитать весь оставшийся там отвердитель.

Налив

Обложите ванну по периметру бумагой или газетой. Если на боку ванны установлены шторки, приклейте газеты на малярную ленту/изоленту/скотч по боку ванны.

Если на ванне имеются черные пятна, обязательно, используя мягкий шпатель, «загрунтуйте» их стекающим с бортов акрилом. Продолжайте наливать Жидкий Акрил, начиная с края бортов ванны.

Уделите внимание переливному отверстию, убедитесь, что по его краям тоже есть акрил. Все излишки акрила сами стекут в сливное отверстие.

Используйте оставшуюся часть от банки с отвердителем, для того, чтобы собрать капельки акрила по краям ванны.

Перед окончанием работы осмотрите поверхность при боковом свете фонаря. Так легче заметить соринки, неровности и перепады на дне. Завершите выравнивание, пока состав сохраняет текучесть.

Производитель: ООО «НПК ЭкоВанна»

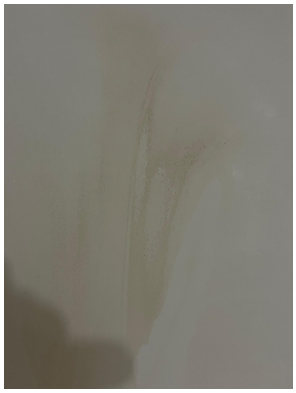
- Адрес: 127410, Москва г, вн.тер.г. муниципальный округ Алтуфьевский, ул Инженерная, д. 18, к. 2, кв. 14, ком. 3.
- Обращения и рекламации: ecovanna@ya.ru
- Телефон техподдержки +7(985)684-55-84

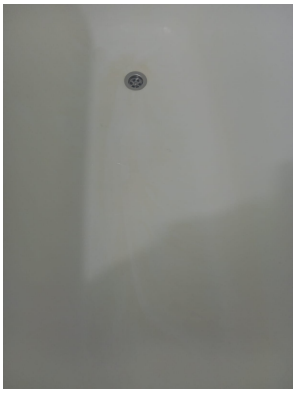
ДОПОЛНЕНИЕ К ИНСТРУКЦИИ

Основные принципы работы с жидким акрилом

Жидкий акрил (ЖА) — двухкомпонентный состав на эпоксидной основе с минеральными наполнителями и пигментами. Используйте основу и отвердитель из одного комплекта. Соблюдайте пропорцию, указанную на упаковке. Допустимая погрешность дозирования — 5 %.

При отверждении формируется глянцевая поверхность. Там, где компоненты перемешаны недостаточно тщательно, покрытие может остаться мягким или со временем потемнеть. На фотографиях показаны примеры изменения цвета.





Температура

При отверждении состава выделяется тепло. Перед работой проверьте три температуры: материала — от +21 до +24 °C, воздуха и поверхности ванны — от +21 до +26 °C. Для основы используйте погружной термометр.

Что бывает при нарушении температурного режима:

- Если температура ниже. Холодный материал хуже смешивается с отвердителем, даже если на первый взгляд смесь кажется однородной. Возможные последствия описаны выше. Кроме того, в холодном материале реакция протекает медленнее. Сначала материал будет очень вязким, а схватываться начнёт поздно. Он будет долго стекать с бортов, образуя наплыв в центре ванны:



Наплыв бывает трудно исправить. На дне слой толще и может сильнее разогреваться при отверждении. На стенках слой тоньше, поэтому состав может продолжать стекать.

- Если температура выше. Вначале материал будет очень текучим, но затем слишком быстро загустеет. Времени на выравнивание дна может не хватить. При слишком высокой температуре на поверхности акрила также может образоваться шагрень:



Шагрень — это мелкие неровности поверхности. По одному внешнему виду установить причину дефекта нельзя.

Если после смешивания оставить материал в банке, он может перегреться. Смесь медленно отдаёт тепло, которое выделяется при реакции, и её температура повышается. Поэтому после смешивания как можно быстрее нанесите материал на поверхность ванны. В тонком слое он так не разогревается.

ВАЖНО: не используйте фен после заливки. При нагреве тонкий поверхностный слой быстро густеет и не успевает разгладиться после выхода пузырьков. Особенно заметен такой дефект на дне ванны, где слой толще, чем на стенках.

ВАЖНО: если в ванной комнате становится холоднее, покрытию может потребоваться больше времени для отверждения. Поддерживайте указанный температурный режим и не направляйте горячий воздух на покрытие.

Чтобы избежать подобных ситуаций, придерживайтесь следующих рекомендаций:

1. До добавления отвердителя доведите основу до +21…+24 °C. Если материал хранился в холоде или жаре, заранее перенесите закрытую упаковку в помещение с подходящей температурой. Перед смешиванием проверьте температуру самой основы.

2. Перемешивайте основу 5 минут. Затем добавьте отвердитель и перемешивайте ещё 10 минут до однородности.

3. В конце заливки не используйте остатки состава со стенок, дна и из углов ведра. Именно там чаще всего остаётся материал, недостаточно перемешанный с отвердителем, что может привести к дефектам покрытия.

4. Если воздух или поверхность ванны выходят за пределы диапазона +21…+26 °C, скорректируйте температуру до начала работ. К моменту заливки ванна должна быть сухой.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: используйте отвердитель из соответствующего комплекта. Ошибка в дозировке может привести к неполному отверждению и дефектам покрытия.

Шлифовка поверхности

Сцепление покрытия с ванной на 90 % зависит от подготовки поверхности.

Вначале рекомендуется отшлифовать ванну угловой шлифовальной машиной с абразивным диском. Это позволит сгладить неровности и снять верхний слой старой заводской эмали. Зачищать поверхность до металла не требуется. На поверхности заводской эмали, как правило, есть микропоры, в которых задерживаются частицы жира.

ВАЖНО: если углы ванны обработаны силиконовым герметиком, не допускайте его контакта со шлифовальным диском. Даже небольшое количество силикона диск быстро распределит тонким слоем по поверхности ванны. Это нарушит сцепление покрытия с ванной, как показано на фотографии:



Даже ацетон не гарантирует полного удаления силикона с поверхности. Если силикон попал на диск, замените диск.

Шпаклевание

Если на стенках ванны есть сколы, их необходимо зашпаклевать. Для этого подойдёт быстросохнущая автомобильная шпаклёвка.

Обезжиривание

Обезжиривание — важнейший этап подготовки поверхности.

Подготовленную и обеспыленную поверхность ванны необходимо тщательно обезжирить с помощью безворсовой ткани. Для этого лучше всего подойдёт чистый ацетон или обезжириватель «ЭкоВанна».

ВАЖНО: используйте рекомендованное средство для обезжиривания. Не заменяйте его уайт-спиритом или растворителем 646. После протирки дождитесь полного испарения средства.

Снятие обвязки

Перед заливкой снимите слив и перелив. Если снять старую обвязку технически невозможно, до начала работ уточните порядок действий у производителя.

Под сливное отверстие поставьте ёмкость для сбора излишков материала.

Новая обвязка устанавливается после полного застывания материала.

ВАЖНО: перед заливкой полностью исключите попадание воды на поверхность ванны. Оберните смеситель несколькими полиэтиленовыми пакетами и закрепите их скотчем. Обратите внимание на вентиляционное отверстие: из него на покрытие могут попасть пыль или мусор.

Смешивание компонентов

До добавления отвердителя перемешивайте основу 5 минут. Затем постепенно введите отвердитель и перемешивайте ещё 10 минут. Особое внимание уделите дну, стенкам и углам банки.

Допускается использовать шуруповёрт с венчиком на низких оборотах. На высоких оборотах в составе образуется много пузырьков воздуха, которые могут остаться в покрытии.

Процесс заливки

Общие принципы заливки подробно описаны в основной инструкции. Для удобства можно использовать бутылку из-под отвердителя, срезав у неё горлышко. Тщательно протрите бутылку изнутри сухой ветошью, чтобы удалить остатки отвердителя.

Не соскребайте материал со стенок и дна банки!

Используйте только тот материал, который свободно вытекает из банки.

Старайтесь как можно меньше поправлять материал шпателем на стенках ванны. Так слой получится ровнее.

После заливки и выравнивания дна выключите свет в комнате и осмотрите дно при свете фонарика. Это поможет вовремя заметить неровности и другие недочёты.

Приступайте к нанесению сразу после смешивания. Ориентир по продолжительности нанесения — 10–40 минут. Пока состав текучий, аккуратно соберите капли по краю борта. Когда материал начнёт густеть, прекратите выравнивание.

ВАЖНО: под переливным отверстием может образоваться подтёк. Осмотрите этот участок, пока состав ещё сохраняет текучесть.

Пожелтение отвердителя

При хранении оттенок отвердителя может меняться. Проверьте срок годности, условия хранения и соответствие отвердителя комплекту. Если цвет заметно изменился или материал хранился в неизвестных условиях, уточните у производителя пригодность конкретной партии.

Чтобы оценить оттенок готового покрытия, можно сравнить полностью отверждённые образцы при одинаковом освещении. При подготовке образцов соблюдайте пропорции комплекта.

Если покрытие пожелтело после реставрации, по одному цвету определить причину нельзя. Для оценки понадобятся сведения о партии, смешивании компонентов, температуре при работе и последующем уходе за ванной.