

Инструкция по реставрации эмалевого покрытия бытовых ванн эпоксидной эмалью для ванн Б-ЭП-5297В.

Эмаль для ванн Б-ЭП-5297В представляет собой материал, состоящий из основы и отвердителя, которые смешивают непосредственно перед нанесением. Основа – эмаль белая, отвердитель прозрачный от бесцветного до светло-желтого или светло-коричневого цвета.

Для работы Вам потребуется:

- Дрель
- Насадка в виде эластичного диска и круга из грубой наждачной бумаги (12-14) на тканевой основе, либо кордщетка для дрели, пылесос
- Средство для мытья ванны бытовое или средство для мытья посуды, щетка жесткая для мытья ванны
- Две палочки для размешивания, лучше плоские шириной не менее 1 см, кисть флейцевая (плоская) шириной 5-8 см, лучше новая. Помойте кисть горячей водой, убедитесь, что она при этом не теряет волосков.
- Растворитель для мытья кисти (P-4, 646, смесь ацетона со спиртом 1:1), емкость для мытья кисти (банка стеклянная, металлическая, полиэтиленовая с плотно закрывающейся крышкой)
- Для заделки сколов на ванне: узкий шпатель (2-3 см), узкая флейцевая кисть (1,5-2см), четыре шприца на 10 мл, тальк, пластина для перетираания талька с краской (стеклянная или керамическая плитка, плоская тарелка, плоская полиэтиленовая или полипропиленовая банка и т.д.)
- Перчатки для защиты рук

ВНИМАНИЕ! Не работайте вблизи открытого огня. Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения. Рекомендуется использовать противогазовый респиратор. Наносите эмаль при температуре (17-25)⁰С. Если у Вас подтекают краны, до окраски ванны устраните неисправность. Попадание воды на свежеекрашенную поверхность испортит покрытие.

Подготовка поверхности ванны для нанесения эмали:

1. Обезжиривание

Поверхность эмалированной ванны должна быть тщательно обезжирена и очищена от грязи, ржавчины, накипи и других загрязнений.

Если ванна загрязнена ржавчиной или накипью, её моют бытовыми средствами для удаления ржавчины (с кислотой). Если ванна слишком сильно загрязнена, можно ее обработать бытовым средством для прочистки канализации. В заключение ванну с помощью щетки обезжиривают бытовым средством для мытья ванн (без кислоты) или средством для мытья посуды. Не пользуйтесь ветошью для мытья и протирания ванны – оставшиеся волокна испортят покрытие. Для проверки качества обезжиривания наполните ванну горячей водой – спустите воду. Вода должна стекать с поверхности ванны совершенно равномерно, не должна собираться в капли и оставлять несмоченные участки. Если необходимое качество не достигнуто – повторите обезжиривание. **ВНИМАНИЕ!** Хорошее обезжиривание – 25% успеха!

2. Обработка абразивными материалами.

Вся поверхность ванны должна быть обработана абразивными материалами – грубой наждачной бумагой или кордщеткой. После обработки абразивным материалом вся поверхность ванны должна иметь равномерную шероховатость, выглядеть однородно матовой. После обработки тщательно уберите пыль с помощью пылесоса. Затем промойте ванну горячей водой для окончательного удаления пыли и дайте просохнуть, или высушите бытовым феном (не строительным). Если на дне ванны остаются лужицы, их можно промокнуть губкой.

ВНИМАНИЕ! Не используйте для протирания ванны ткань – зацепившиеся за поверхность ванны волокна испортят покрытие
Матовая поверхность всей ванны ещё 25% успеха.

3. Подготовка ранее окрашенной ванны.

Если ванна была ранее окрашена эпоксидной эмалью, её готовят под окраску так же, как неокрашенную. Однако, если старое покрытие местами вздулось, имеет сколы и трещины, этим

местам надо уделить особое внимание. Старое покрытие в местах дефектов удаляют ножом или шпателем до того места, где покрытие держится очень прочно. Затем переход от неокрашенной части к окрашенной зашлифовывают так, чтобы переход стал плавным, а поверхность ванны ровной. После этого всю ванну обезжиривают и обрабатывают абразивным материалом, как указано выше. Если после удаления непрочно держащегося старого покрытия остались глубокие выемки, которые невозможно зашлифовать, их шпатлюют (см. далее).

Подготовка материала для нанесения

Вам понадобится готовить эмаль два раза: для первого и для второго слоя. Для приготовления эмали смешивают по объему 7 частей основы эмали и 2 части отвердителя. Основу эмали следует тщательно перемешать до однородности специально выделенной для этой цели палочкой, уделяя особое внимание дну и стенкам ведёрка. Для приготовления эмали используют мерные стаканчики. Стаканчики имеют два ряда меток. Нижние метки обозначают уровень основы, верхние - уровень отвердителя. По выбору используют нижнюю метку для основы и нижнюю метку для отвердителя для маленьких ванн, вторую пару меток для стандартных ванн 170 см, третью пару меток для больших ванн. Налейте в мерный стаканчик основу до соответствующей метки и поверх нее отвердитель до парной ей метки. Тщательно перемешайте основу с отвердителем отдельной палочкой в течение 10 минут и сразу же приступайте к окраске

ВНИМАНИЕ! *Не допускайте попадания приготовленной эмали или отвердителя в основу и наоборот; пользуйтесь разными палочками для перемешивания основы и эмали. Готовая эмаль пригодна для нанесения в течение 30-45 минут, затем она начинает быстро загустевать. Точность дозировки и тщательность перемешивания - это еще 25% успеха!*

Нанесение эмали.

Эмаль наносят кистью. Наносить эмаль на поверхность ванны нужно очень тщательно, растирая её с некоторым усилием и не допуская образования слишком толстого слоя, т.к. при толщине слоя более 0,2 мм могут образоваться потёки. Движения кисти вверх-вниз, влево-вправо, затем еще раз вверх-вниз. Избегайте образования толстого слоя на дне ванны, т.к. впоследствии при эксплуатации слишком толстое покрытие может потрескаться. Для облегчения растушёвки материала рекомендуется наносить его на теплую поверхность ванны. Первый слой наносят на теплую, уже просохшую от воды поверхность. Для нанесения второго слоя ванну рекомендуется слегка подогреть феном при температуре воздуха не более 100°C (не перегрейте, эмаль может пожелтеть). Если воспользоваться этим советом по каким-либо причинам невозможно, эмаль можно слегка разбавить. Для этого в готовую эмаль (с отвердителем) вводят 1-5% растворителя: ацетона, смеси ацетона со спиртом, растворителя 646. Наиболее эффективен ацетон, но он же требует наибольшей точности в дозировке. Растворитель вводят малыми порциями и тщательно перемешивают по всему объему.

ВНИМАНИЕ! *Слишком жидкая эмаль будет склонна к образованию потеков. Переразбавленная эмаль может расслоиться, после чего ее невозможно будет восстановить.*

Первый слой просушите до исчезновения липкости (18-24 часа). Затем нанесите второй слой, соблюдая те же правила приготовления и нанесения эмали.

ВНИМАНИЕ! *Наносите второй слой только чистой кистью.*

Чтобы кисть была чистой, после окраски сразу же оботрите её ветошью и промойте растворителем не менее трех раз. Грязный растворитель можно использовать повторно для первой промывки. После мытья кисти растворителем промойте её горячей водой с мылом или средством для мытья посуды, стиральным порошком до тех пор, пока вода не станет чистой. Правильно промытая кисть не должна слипаться. Если слипается – повторите промывку растворителем и водой.

Аккуратное нанесение эмали – это еще 20% успеха

Отверждение

Продолжительность выдержки после нанесения второго слоя до начала эксплуатации ванны:

при температуре воздуха от 15⁰С до 20⁰С - не менее 7 суток
при температуре воздуха от 20⁰С до 25⁰С - не менее 5 суток

На вторые сутки после окраски ванны, когда эмаль уже высохла «от пыли», рекомендуется прогреть воздух в ванной комнате. Искусственное повышение температуры в помещении на 10 градусов ускоряет время сушки в 2 раза.

Время сушки ванны до начала эксплуатации:

1 сутки при комнатной т-ре и 2-3 суток при температуре воздуха 30⁰С

1 сутки при комнатной температуре и 1-2 суток при температуре воздуха 40⁰С

1 сутки при комнатной температуре и 6-8 час при температуре воздуха 60⁰С

Вы хорошо подготовили поверхность ванны для окраски, точно соблюли соотношение компонентов, тщательно перемешали эмаль, аккуратно нанесли и терпеливо подождали до полного отверждения. 100%- ный успех Вам гарантирован!

Эксплуатация готового покрытия.

Перед началом эксплуатации ванну, окрашенную эмалью Б-ЭП-5297В промывают с жидким моющим средством для посуды. Во избежание потери глянца не рекомендуется использовать кислотосодержащие средства для сантехники, средства с отбеливателем, абразивные чистящие порошки и пасты. Лучше всего использовать средство «Сif» или средства для мытья посуды

Дополнительная информация.

Заделка сколов с помощью эмали Б-ЭП-5297 В.

Эмаль для ванн можно использовать для заделки сколов на ваннах как под последующую окраску, так и в виде «заплаток».

Если ванну предполагается окрашивать целиком, сколы заделывают после того, как вся ванна обезжирена и обработана абразивным материалом.

Скол зачищают шпателем или ножом по того места, где эмаль ванны (или старая краска) держатся очень прочно. Место скола зашлифовывают. Если скол глубокий, до металла, его можно обработать средством для удаления ржавчины, очень хорошо промыть горячей водой и просушить, затем зашлифовать. Пыль убирают пылесосом.

Место скола грунтуют эмалью для ванн. Для этого готовят малую порцию эмали.

Тщательно, до полной однородности, перемешивают основу эмали, уделяя особое внимание дну и стенкам ведерка с краской. С помощью двух шприцев без игл отбирают 2 мл отвердителя и 7 мл основы, смешивают компоненты между собой палочкой в небольшой емкости до полной однородности. Рекомендуется добавить в эмаль 0,5-1 мл растворителя (Р-4, 646, смеси спирта с ацетоном 1:1)

Наносят эмаль кистью на место скола, тщательно промазывая все выемки.

Кисть сразу же моют растворителем так, как описано выше. Шприцы выбрасывают.

Через 4-6 часов, когда эмаль подсохнет, готовят шпатлёвку. Отбирают шприцем 7 мл эмали, выливают её на пластину или в плоскую емкость, и понемногу добавляют в нее тальк, перетирая эмаль с тальком шпателем. Тальк добавляют, пока эмаль не превратится в густую пасту. Отбирают чистым шприцем 2 мл отвердителя, добавляют к шпатлёвочной пасте и перетирают шпателем. После добавления отвердителя шпатлевка несколько разжижается, но добавлять ещё тальк нельзя. От момента добавления к шпатлевке отвердителя у Вас в распоряжении 20-30 минут. Масса очень быстро теряет пластичность.

Тем же шпателем наносят шпатлевку на место скола с небольшим излишком и дают шпатлевке отвердиться в течение суток. Затем место заделки скола зашлифовывают. На месте заделки скола поверхность еще не набрала твердость, поэтому следует шлифовать осторожно. Ускорить затвердевание можно, если через два часа (не раньше!) после нанесения шпатлевки прогреть места сколов горячим воздухом (фен, воздухонагреватель, масляная батарея). Температура воздуха должна быть в пределах 40-120⁰С.

Можно аккуратно срезать излишек шпатлевки острым ножом, после того как она отвердилась, но ещё мягкая. Так рекомендуется поступать, когда ванну не собираются красить целиком.

В ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Если у вас осталось немного основы эмали и отвердителя, не выбрасывайте их. Эмалью можно покрыть эмалированную раковину, внутреннюю поверхность железной бочки под воду на даче, даже заделать скол на фаянсовой сантехнике. Можно покрасить деревянную полочку для ванной и вообще использовать эмаль там, где нужна защита от воды, или гидроизоляция. Важно лишь не наносить эмаль на старую краску, особенно масляную, хорошо обезжиривать и зашлифовывать поверхность и соблюдать соотношение основы и отвердителя 7:2 по объёму.

Желаем успеха!