

Инструкция по нанесению ЖИДКОЙ РЕЗИНЫ «Utexo Liquid Rubber» на бетон.

Прежде чем проводить работы, прочтите данную инструкцию до конца, в том числе раздел «Возможные сложности при нанесении...»

Наносить ЖИДКУЮ РЕЗИНУ «Utexo Liquid Rubber» непосредственно на неподготовленный, крошащийся и имеющий рыхлую поверхность старый бетон - НЕЛЬЗЯ!!! Жидкая резина приклеится к отслаивающемуся бетону и отслоится вместе с ним от прочного основания бетона.

Также нельзя наносить материал на влажный бетон, иначе на покрытии образуются пузыри, сильно ухудшаются эластичные свойства финишного покрытия, ухудшается адгезия материала с основанием. В результате, на покрытии могут образоваться трещины или отслоения.

Требуется обязательная подготовка!

Если поверхность горизонтальная и бетонное основание совсем плохое, оптимальный вариант – это возведение новой стяжки. Если покрытие имеет локальные повреждения допускается ремонт бетонного покрытия, например, тиксотропным бетонным составом. Использовать обычную сухую смесь при локальном ремонте не рекомендуется, и особенно на вертикальных поверхностях, т.к. тонкий слой цементного состава в этом месте может потрескаться и отслоиться.

Очень важно тщательно просушить бетон. Он должен быть сухой не только снаружи, но и внутри (максимально должна выпариться остаточная влага, содержащаяся внутри) – для этого необходимо как следует дать отстояться покрытию в сухую погоду. Также очень важно не допустить попадания влаги в момент самих работ.

На подготовленную, сухую и чистую поверхность можно наносить ЖИДКУЮ РЕЗИНУ «Utexo Liquid Rubber» послойно в 3 слоя, начиная от края поверхности полосами по 1-1,5 метра. Между нанесением каждого слоя необходимо выдерживать паузу 30 минут, чтобы нанесенный слой прихватился и далее, последующим слоем, не размазывать предыдущий, а наращивать толщину покрытия.

После нанесения 3-х слоев, необходимо дать полностью материалу застыть, полная полимеризация (процесс затвердевания) требует не менее 24 часов. В зависимости от толщины полученного слоя, внешней температуры и влажности – это время может быть увеличено.

НЕЛЬЗЯ ходить по поверхности, которая не полимеризовалась полностью, и категорически нельзя ходить по не застывшему материалу между наносимыми слоями в процессе работ.

НЕЛЬЗЯ наносить наливными способом, только с помощью валиков (либо аппаратом безвоздушного напыления) послойно в 3 слоя с 30-минутной паузой, иначе нарушается нормальный процесс полимеризации материала.

Возможные сложности при нанесении ЖИДКОЙ РЕЗИНЫ «Utexo Liquid Rubber» на бетонное основание.

Жидкая резина не ложиться (не прилипает) к бетону. Причин может быть несколько:

1. Поверхность влажная (не достаточно высушенная).

Решение – дать хорошо просохнуть покрытию, в т.ч. чтобы ушла остаточная влага (иначе есть риск пузырения материала – проблема описана ниже).

2. Поверхность не достаточно чистая и/или не обеспылена.

Решение – хорошо подготовить поверхность, удалить песок, грязь и пр. Иногда проблема пыльной поверхности встречается на недавно возведенной бетонной стяжке из сухой смеси с высоким содержанием песка или просто смеси не очень высокого качества. На ней образуется песчаная прослойка очень тонкой дисперсии, которая как раз препятствует нормальной адгезии. **Варианты решения** – от тщательной уборки до обработки специальными составами предотвращающими пыление бетона.

3. Нарушение температурных режимов.

Не допускается нанесение материала на бетон при минусовой температуре. При минусовой температуре влага из бетона не испаряется, а замерзает, вследствие чего, после нанесения материала на влажный, замерзший бетон возможны отслоения материала. Температура жидкой резины оптимально должна быть 15-30С.

При атмосферной температуре от 0 до 15С рекомендуется держать основную часть материала в теплом помещении и для работы брать только необходимое количество материала. Понижение температуры самого состава делает его более густым и утолщает слой покрытия, как следствие увеличивается срок полимеризации. При невозможности выдерживания материала в теплом помещении при низких температурах допускается разбавление материала растворителями типа сольвент или толуол.

При нанесении второго (или третьего) слоя предыдущий налипает на валик или скатывается.

Данная проблема связана с любым из предыдущих пунктов «Почему резина не ложиться». Причина – недостаточная адгезия и материал просто не может хорошо прихватиться к основанию. Решается устранением первоначальной причины.

Готовое покрытие отслаивается от бетона или крошится.

1. Отслоение может быть если бетонное основание крошится, соответственно отслаиваться будет материал вместе с элементами бетона.

2. В случае если материал нанесли на влажную поверхность, либо в процессе работ пошел дождь, работы не остановили и не дали тщательно просохнуть поверхности. Отслоения будут сопровождаться крошением самого материала, т.к. одновременно с этим нарушается естественный способ выпаривания растворителя и полимеризации материала.

3. Нанесение наливным способом, либо создание очень толстого слоя покрытия, отсутствие минимальной межслойной просушки. В результате содержащийся растворитель не может выпариться естественным путем, сильно увеличивается время застывания материала и покрытие теряет эластичные свойства, как следствие возможно образование трещин и отслоений. Снижается долговечность покрытия.

Т.к. данные проблемы возникают уже после завершения работ, решение их требует проведения локального или полного повторения работ в соответствии с технологией нанесения материала.

Появились пузыри на поверхности.

Причина - бетонная поверхность недостаточно просушена, много остаточной влаги в самом бетоне, хотя поверхность выглядит сухой. В момент нанесения жидкой резины, либо в процессе ее полимеризации может возникнуть «парниковый» эффект, сильнее проявляется в жаркую и солнечную погоду. Т.к. жидкая резина еще не застыла, а влаги в бетоне некуда деться, при солнечном нагреве она превращается в пар и устремляется вверх, что и дает «пузырение» на еще не затвердевшем покрытии.

Если пузыри появились в процессе работы, то работы необходимо остановить, дать застыть уже нанесенному материалу, после чего все пузыри необходимо счистить механически, дать отстояться несколько дней при сухой погоде бетонному основанию, чтобы вышла остаточная влага. После этого, можно провести весь цикл работ заново.

Если покрытие было полностью нанесено в три слоя, а пузыри появились уже после нанесения материала, то необходимо пузыри счистить механически. Дать отстояться покрытию несколько дней (при сухой и жаркой погоде, остаточная влага выпариться), после чего необходимо будет нанести еще как минимум 2 слоя по технологии.

ВАЖНО. Влажное основание изменяет структуру готового покрытия из-за нарушения нормального процесса его затвердевания, в результате покрытие может терять свои эластичные свойства, что иногда может повлечь за собой растрескивание материала или же снизить его срок службы. Поэтому, важно наносить материал только на сухое основание!

Материал не сохнет.

Нормальное время застывания – 24 часа. После чего покрытие еще может быть немного мягким и липким на ощупь, но сама мембрана уже сформировалась правильно. В некоторых случаях, процесс затвердевания может быть увеличен. В сильно жаркую и солнечную погоду срок полимеризации как правило увеличивается и в редких случаях может достигать до 1-2 недель – это допустимо. Просто дайте покрытию окончательно затвердеть.

В случае если материал нанесли наливным способом, нанесли очень толстыми слоями, либо нанесли более 4-х слоев, тогда материал также будет значительно дольше сохнуть, одновременно с этим будет нарушен сам процесс полимеризации (в данном случае – содержащийся растворитель не выпарится в достаточном количестве), что поспособствует ухудшению качественных характеристик готового покрытия.

При работе с бетоном крайне важно соблюдать вышеописанные правила, чтобы в конечном счете получить готовое покрытие высокого качества, которое будет служить Вам долго и исправно!

При возникновении вопросов или каких-либо трудностей обратитесь к Вашему менеджеру.

Благодарим что выбрали жидкую резину Utexo Liquid Rubber!