

Оборудование для подготовки и нанесения

Во время работы с оборудованием и материалами, используйте специальные защитные средства, в соответствии с инструкциями по безопасности.

Швабра с микрофибровым мопом – оптимальное решение для нанесения LITSIL® D40. При разбавлении концентрата водой, возможно применение распылителей низкого давления (помпового типа).

Использование состава

LITSIL® D40 поставляется в виде концентрата и требует разведения водой или ацетоном перед применением.

Разбавление LITSIL® D40 водой или ацетоном необходимо осуществлять в объемном соотношении 1:4.

Разбавление производится строго путем вливания воды или ацетона в красящий концентрат. Вливание концентрата в воду может спровоцировать помутнение раствора. Предпочтительней использовать ацетон, имеющий лучшие проникающие свойства.

Рекомендуется готовить рабочий раствор непосредственно перед применением, срок хранения рабочего раствора на ацетоне не более 1 месяца, на воде - от 1 до 2 часов.

Расход рабочего раствора главным образом определяется пористостью и текстурой поверхности, составом и возрастом бетона, подготовкой поверхности и техникой применения, количеством применений и прочими факторами. Расход по поверхности полированного бетона в среднем составляет 0,10-0,15 л/м² на одно нанесение. Более уточненный расход может быть определен при производстве пробного участка для каждой бетонной поверхности и каждого цветового решения.

Подготовка поверхности

Защитите все ближайшие поверхности и прилегающую площадь от попадания брызг, загрязнения, контакта с оборудованием. Место проведения работ необходимо перекрыть. Зону работ условно разделить на участки, используя в качестве реперов стены, колонны, швы и прочие конструкции.

Для наилучшего результата, LITSIL® D40 должен применяться после проведения ремонта поверхности составом LITSIL® S70 и шлифовки алмазным инструментом 200 grit. Если полировка не предусмотрена, необходимо применять окраску на степени шлифовки не менее 100 grit.

Мокрый бетон должен быть высушен до степени, когда поры на поверхности свободны от воды. При низкой температуре или повышенной влажности сушку бетона необходимо увеличить для достижения уровня влажности необходимого для максимального проникновения состава.

Тестовый участок

Чтобы утвердить качество и внешний вид, необходимо произвести нанесения состава на тестовой площадке. Перед проведением основной работы необходимо сделать пробное нанесение на участке каждого из типов поверхности бетона для каждого используемого цвета. Тестовый участок должен иметь соответствующие размеры, чтобы быть показательным и быть выполнен силами тех рабочих, кто будет наносить LITSIL® D40 на основной площади с использованием выбранных цветов, техники применения и оборудования, как обозначено в технологической инструкции.

Применение

Все поверхности должны быть сухими и подготовленными как указано в разделе «Подготовка». Окружающие площади, а также прилегающие поверхности должны быть закрыты или защищены от проливов, брызг и сливов. Рабочая зона должна быть огорожена сигнальной лентой, необходимо убрать близлежащее оборудование и закрыть движение. Рабочую поверхность условно разделить на участки, используя в качестве реперов стены, колонны, швы и прочие конструкции. Это поможет контролировать расход, мокрый край и перекрытие слоев. Для безопасности, работы по нанесению необходимо планировать так, чтобы исключить хождение по мокрой поверхности. Во время работы с оборудованием и материалами, используйте специальные защитные средства, в соответствии с инструкциями по безопасности. LITSIL® D40 должен наноситься с расходом, указанным в разделе «Использование состава». LITSIL® D40 необходимо нанести с помощью разлива или распылителя (не рекомендуется в случае разбавления концентрата ацетоном) и начать немедленно растирать по поверхности движением «восьмерка». Лучше работать в команде – пока один рабочий распределяет LITSIL® D40 щеткой или распылителем, другой втирает его в поверхность.

На вертикальных поверхностях LITSIL® D40 должен применяться похожим образом, начиная снизу и двигаясь вверх. Не наносите состав с избытком для предотвращения образования подтеков.

Финишная обработка (запечатка)

После промывки поверхности необходимо продолжить полировку до требуемой степени и после запечатать поверхность материалом LITSIL® S55. Перед применением, ознакомьтесь с технической документацией на данный состав.

Уход

Порядок ухода за готовой поверхностью зависит от выбранного типа финишного материала (запечатки). Ознакомьтесь с технической документацией выбранного состава.

Разливы агрессивных веществ (кислоты, соки и т.п.) должны быть убраны как можно скорее, во избежание пятнообразования.

Не используйте для очистки поверхности растворители, абразивные чистящие средства и средства на кислотной основе.

Предупреждения

Износостойкость и долговечность LITSIL® D40 зависит от прочности и абразивной стойкости поверхности, на которую он наносится.

LITSIL® D40 не скрывает дефекты и конструкционные недостатки основания.

LITSIL® D40 строго запрещено смешивать с составами LITSIL® D10. В результате смешивания протекает бурная химическая реакция.

Цветовые составы серии LITSIL® D40 рекомендуется использовать только во внутренних помещениях, также, окрашенный бетон необходимо защитить от воздействия воды при помощи защитного полироля LITSIL® S55.

Тестовое нанесение. Успешное окрашивание бетона требует экспериментов, навыков и практики. Перед проведением основной работы необходимо сделать пробное нанесение для каждого используемого цвета (подробно описано в разделе «Тестовый участок»), для определения конечного вида, методов подготовки поверхности, адгезии, безопасности, производительности, антискольжения в сухом и мокром виде, техники применения и укрывистости.

LITSIL® D40 – материалы на органоразбавляемой основе и требует работы вдали от источников открытого пламени. Окрашивание необходимо проводить при температурах основания и воздуха от +4 до +35 °С.