

Тестовый участок

Перед применением на основных площадях необходимо нанести состав на тестовых участках с целью последующего согласования каждой отдельной поверхности бетона, а также каждой создаваемой комбинации цвета и уплотнения. Тестовые участки используются для определения пригодности системы, методов подготовки поверхности, адгезии, безопасности, характеристик, сопротивления скольжению мокрой и влажной поверхностей, технологий нанесения, цвета, внешнего вида и укрывистости продукции. Запрещается применять продукцию, технологии либо отделку, которые не соответствуют требованиям спецификаций либо не утверждены владельцем площадки.

Тестовые участки должны в значительной степени соответствовать большим рабочим площадям, а также должны иметь идентичные состав и пропорции. Размеры тестовых участков должны быть достаточными для того, чтобы быть показательными. Нанесение состава на тестовых участках должно осуществляться силами тех рабочих, которые в дальнейшем будут укладывать бетон и применять состав для упрочнения и отверждения. Тестовые участки должны быть представлены владельцам для согласования визуальных качеств и характеристик до начала работ на основных площадях.

Предупреждения

Пропитка для упрочнения и отверждения LITSIL® H45 может наноситься только на бетон, уложенный на этажах либо на хорошо дренированный грунт. Запрещается использовать на бетонных плитах, размещенных на влажном грунте, а также на бетоне, который будет постоянно подвержен воздействию влаги. Не допускается применение пропитки при температуре воздуха или поверхности ниже 7°C, либо если температура может опуститься ниже указанного значения до высыхания пропитки. Не допускается применение пропитки, если в течение 4 часов после нанесения ожидается дождь, выпадение росы или образование конденсата. При нанесении не допускайте образования луж либо проникновения материала в трещины или стыки.

LITSIL® H45 не предназначен для применения посредством погружения либо для применения на поверхностях с отрицательным гидростатическим давлением. Свойства пропитки не будут реализованы должным образом, если на поверхности присутствует масло, грязь, другие покрытия, уплотняющие составы или иные вещества, которые будут препятствовать проникновению пропитки. Адгезия будет отсутствовать, если на поверхности присутствует песок, поверхность является мягкой или сильно эродированной. При наличии любого из этих факторов адгезия LITSIL® H45 будет утрачена. Продукт не предназначен для нанесения толстым слоем и не скрывает недостатки поверхности, конструктивные ошибки либо дефекты.

LITSIL® H45 является сильно щелочным составом и может реагировать со стеклом и алюминием. Следовательно, данные поверхности должны быть закрыты от попадания состава.

Поверхности, обработанные LITSIL® H45, нельзя мыть или подвергать воздействию чистящих средств или прочих веществ на кислотной основе. Большинство кислот могут вызвать трудноудаляемое локальное побеление поверхности.

Необходимо соблюдать осторожность при нанесении LITSIL® H45, т.к. в момент нанесения возможно образование скользкой поверхности.

ВНИМАНИЕ – LITSIL® H45 обладает сильной щелочной реакцией и может повлечь серьезное поражение глаз, кожи и прочих частей тела при контакте. Используйте соответствующие средства защиты при работе, а также, изучите Паспорт Безопасности.

Текстура и устойчивость к скольжению

Примененный должным образом LITSIL® H45 не меняет текстуру поверхности. Обработанная поверхность приобретает блеск, в результате чего может казаться немного темнее, чем оригинал. После применения LITSIL® H45 необходимо оценить коэффициент скольжения для определения методов безопасности при эксплуатации покрытия.

Необходимо выполнить тестовый участок для оценки антискользящих свойств готовой поверхности в сухом и мокром состоянии.

Оборудование для подготовки и нанесения

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

Валик с нейлоновым ворсом 8-14 мм – оптимальное решение для нанесения LITSIL® H45.

Швабра с микрофибровым mopом – подходит для нанесения LITSIL® H45 на больших площадях, возможно применение распылителей низкого давления (помпового типа).

Подготовка состава

LITSIL® H45 имеет белый молочный цвет и выглядит, как густые сливки. Перед использованием его необходимо перемешать, чтобы состав приобрел однородную консистенцию и цвет.

При использовании в качестве упрочнителя или мембраны LITSIL® H45 можно наносить, когда по бетону можно ходить, а выступившая на поверхности вода впиталась в бетон или испарилась.

При использовании состава на старом, полностью отвердевшем бетоне необходимо высушить поверхности и удалить все ранее нанесенные составы для уплотнения, упрочнения, а также масла и другие посторонние материалы, которые могут препятствовать проникновению или адгезии состава. Удаление посторонних материалов и отслаивающихся частиц бетонного молочка, которые могут препятствовать адгезии, осуществляется посредством шлифования, травления кислотой (рекомендуется LITSIL® C15), мойки под давлением или при помощи щеток с жесткой щетиной и сильнодействующих моющих средств.

Перед нанесением пропитки необходимо промыть старые бетонные поверхности и дать им полностью высохнуть. Тщательно распланируйте работы, разделите рабочие площади на участки, используя стены, швы и другие стационарные объекты в качестве элементов разграничения площадей для нанесения.

Нанесение

Нанесение пропитки для упрочнения и уплотнения бетона LITSIL® H45 осуществляется посредством щетки, валика, распылителя низкого давления с высоким расходом, безвоздушного распылителя либо распылителя помпового типа. Всегда носите специальную одежду, защитные очки, перчатки и респираторы типа “лепесток”. После нанесения пропитки промойте оборудование теплой водой с моющим средством. Незамедлительно удалите остатки при помощи горячей воды и промышленного моющего средства. После высыхания материал сложно удалить. LITSIL® H45 разработан для проникновения в поверхность. При нанесении большого количества на малярную ленту состав будет проникать и образовывать пятна под ней. При использовании малярной ленты рекомендуется наносить несколько тонких слоев распылителем. Для обеспечения максимального уплотнения и сопротивления образованию пятен рекомендуется нанесение второго слоя LITSIL® H45 через 28 дней после укладки бетона.

Время высыхания зависит от количества наносимого состава, проникновения в конструкцию и погодных условий. При температуре 23°C, относительной влажности 50% и нанесении в количестве 0,10 л/м², расчетное время высыхания на отлип с возможностью нанесения следующего слоя составит 1-2 часа. Ходить по поверхности можно не ранее, чем через 12 часов после окончательного нанесения.

Уход

В качестве обслуживания в проходах рекомендуется периодически наносить LITSIL® H45 или полироль для полов LITSIL® S55 для восстановления изношенного верхнего покрытия.