

Технологические рекомендации к реставрации камнезаменителем фасадной плитки



1 Расчистка рабочей поверхности

Перед началом работ по восстановлению утрат фасадной плитки необходимо произвести зачистку основания. С поверхности следует удалить: пыль, грязь, остатки краски, остатки ремонтных замазок, высолы, органические отложения, «бухтящие» элементы.

Химическая очистка:

Для удаления лакокрасочных слоев в виде красок, лаков, шпатлевок с поверхности следует применять состав на растворителях Реноватор Смывка краски. Выпускается готовой к применению, в виде гелеобразной композиции.

На очищаемую поверхность смывку наносят кистью или шпателем равномерным слоем в 1–2мм. Толщина слоя наносимой смывки зависит от толщины удаляемого лакокрасочного покрытия. Выдерживают в течение 7-10 мин. После чего старое, разрыхлённое или вспучившееся лакокрасочное покрытие удаляют жёсткой щеткой, шпателем или другим способом. При толщине старого лакокрасочного покрытия, превышающей 40 мкм, допускается повторная обработка смывкой.

Остатки смывки можно удалить растворителем (например ацетоном или растворителем 646).

При применении смывки должны соблюдаться требования стандартов по технике безопасности работ, правил пожарной безопасности, промышленной санитарии. Работы со смывкой рекомендуется проводить при хорошей вентиляции с использованием индивидуальных средств защиты. При проведении работ со смывкой,

а также после их окончания необходимо тщательно проветрить помещение. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения.

Механическая расчистка:

Зачистку следует производить ручным или электрическим инструментом (корщетка, насадка на шлифмашину в виде металлической щетки). Работы следует выполнять с максимальной осторожностью – стараясь не наносить дополнительных повреждений соседним участкам объекта реставрации или максимально их минимизировать.

Особое внимание, следует уделить разделке межкладочных швов, на участках, где присутствуют явные повреждения кладочного раствора (раствор «бухтит», крошится, вываливается из швов). Зачистку шва следует производить на всю глубину повреждения или на максимально доступную глубину.

Удаление высолов:

Участки, имеющие на поверхности высолы, необходимо предварительно очистить. Работы по очистке следует проводить механически, без использования воды, с последующей промывкой поверхности жидким составом, растворяющим соли Реноватор Очиститель фасадов. Материал наносится с помощью распылителя, валика или кисти.

Удаление органических отложений:

Зачистку обрабатываемой поверхности, от отмерших и коагулированных остатков биологических и грязевых наслоений следует осуществлять кистями или щетками. Работы следует выполнять с использованием специа-

лизированного состава Реноватор Биоцид-2. Наносить материалы следует с использованием валика, кисти или мелкодисперсных распылителей.

Материалы:

- Реноватор Смывка краск;
- Реноватор Биоцид-2;
- Реноватор Очиститель фасадов.

Инструменты:

стамеска, молоток, электроинструмент, кисти, валик.

2 Удаление ремонтной замазки

Удаление ремонтной замазки (если присутствует), следует выполнять механическим путем при помощи ручного инструмента (стамеска, скрепели), электроинструмента, с последующей продувкой компрессором (если необходима бережная продувка, то с помощью резиновой груши).

Инструменты: скрепель, стамеска, электроинструмент, резиновая груша, компрессор.

3 Бицидная обработка

Бицидная обработка гладких поверхностей обрабатывается полностью с помощью распылителя, кисточки, валика, губки или наложением компресса. В качестве бицидного препарата рекомендуется готовый раствор Реноватор Биоцид-2.

Температура окружающей среды оказывает существенное влияние на скорость работы материала. Наиболее благоприятная температура для производства работ: +18 – +25 °С. Более низкая температура снизит скорость реакции. Более высокая температура, может привести к преждевременному испарению материала с поверхности.

После полного высыхания бицида можно приступать к выполнению следующей операции.

Материал:

- Реноватор Биоцид-2.

Инструменты: распылитель, кисточка, валик, губка.

4 Стабилизация солей

Противосолевая обработка производится полностью по рабочей поверхности. В качестве пропитки,

консервирующей соли в теле поверхности, рекомендуется применять готовую эмульсию Реноватор Блокатор солей. Материал наносится щеткой, кистью, валиком или пульверизатором в 2-3 раза, при необходимости до полного насыщения конструкции. Раствор наносится в технике «мокрым по мокрому».

Полное насыщение характеризуется состоянием, когда наносимый состав Реноватор Блокатор солей визуально не впитывается в основание и стекает с поверхности каплями. Возможно повторение процесса нанесения в местах сильных намоканий, а также на участках, где высолы проявились повторно.

Материал:

- Реноватор Блокатор солей.

Инструменты: щетка, кисть, валик, пульверизатор.

5 Укрепление поверхности плитки

В качестве материала, укрепляющего структуру плитки, рекомендуется применять пропитывающий состав Реноватор Камнеукрепитель.

Материал Реноватор Камнеукрепитель поставляется в готовом виде и не требует дополнительных технологических операций при подготовке его к работе. Данный состав подходит для укрепления структуры плитки и рабочей поверхности.

Наиболее оптимальная температура конструкции и окружающей среды, для производства работ от +8 до +25 °С. Участок производства работ, должен быть защищен от прямых солнечных лучей, сквозняков, ветра, атмосферных осадков. Для наибольшего эффекта, поверхность должна быть максимально пропитана укрепляющим составом.

Реноватор Камнеукрепитель можно наносить кистью, валиком, распылителем, наложением компресса. Материал наносится в технике «мокрым по мокрому» до тех пор, пока основание не прекратит впитывать. Полное насыщение характеризуется состоянием, когда наносимый состав Реноватор Камнеукрепитель визуально не впитывается в основание и стекает с поверхности каплями.

При необходимости, через 2-3 недели после первичной обработки можно выполнить повторное нанесение. Технология производства работ, при повторном нанесе-

нии, полностью повторяет технологические операции, выполнявшиеся при первичной пропитке.

Необходимо помнить, что химические реакции в составе суспензии, приводят к гидрофобности обработанной поверхности, которая исчезает через 1-2 недели, после нанесения.

Срок созревания пропитки (осаждение геля) около трех недель.

Если укрепленные поверхности по истечении времени (более 4 недель) дают т.н. «жемчужный эффект», можно устранить это путем обработки поверхности спиртом или спиртосодержащим раствором.

Материал:

- Реноватор Камнеукрепитель.

Инструменты: кисть, валик, пульверизатор, щетки.

6 Создание имитации фасадной плитки

Для создания поверхности имитирующей вид стены фасада облицованной плиткой необходимо использовать материал Реноватор Камнезаменитель.

Камнезаменитель должен быть подобран в своем составе под цвет и фактуру фасадной плитки. Перед использованием Камнезаменитель Реноватор необходимо затворить водой в количестве 250-250 мл на 1000гр смеси.

Нанесение:

Перед нанесением поверхность необходимо обработать пропиткой Грунт Силикатный Реноватор.

Основной слой Камнезаменителя, следует наносить слоями по 3 – 30 мм за один проход, поверх ранее нанесенного грунтовочного слоя (грунтовочный слой, должен быть влажным на момент нанесения основного слоя материала).

Финишный слой следует разровнять мастерком и структурировать выбранным инструментом (шпателем, пластиковой или стальной теркой, мастерком, щеткой, валиком и т.п.).

Если смесь была нанесена на сильно впитывающую поверхность или работы производятся в не благоприятных

условиях, способствующих высыханию поверхности нанесенного материала, следует обеспечить уход за поверхностью нанесенного материала, в виде увлажнения 2–3 раза в день, на протяжении 3 суток.

К дальнейшим отделочным работам приступать после высыхания поверхности материала (5–8 суток, после завершения работ в зависимости от толщины слоя и погодных условий).

Смесь предназначена для ручного и механического нанесения. По окончании работ инструменты необходимо промыть водой.

Материалы:

- Реноватор Камнезаменитель
- Реноватор Грунт силикатный.

Инструменты: кисть, валик, пульверизатор, щетки, шпатель, мастерок, терка.

7 Гидрофобизация кладки

В качестве защитной гидрофобизирующей пропитки рекомендуется наносить Реноватор Гидрофобизатор. Материал наносится на сухое основание. Гидрофобизацию следует производить после завершения отделочных работ, т.к. у обработанных поверхностей снижается впитывающая способность, что приводит к затруднениям при нанесении отделочных материалов.

Реноватор Гидрофобизатор наносить валиком, кистью, распылителем. Материал наносить до полного насыщения основания, в 3-5 слоев с промежутком 10-15 минут. Важно – материал наносить «мокрым по мокрому».

Гидрофобный эффект развиваются в течение 24-48 часов. Поскольку возможно изменение окраски, необходимо позаботиться о тестовых поверхностях. Они также могут быть использованы для проверки эффективности продукта. Стекающий каплями гидрофобизатор с поверхности основания после обработки, свидетельствует о полном насыщении конструкции материалом. Остатки защитного состава, не впитавшиеся в материал, удаляются механическим путем (щетка, грубая ткань).

Материал:

- Реноватор Гидрофобизатор.

Инструменты: валик, кисть, распылитель. 