

# Методика для производства работ по реставрации оселкового мрамора



Первоначально важно подобрать рецептуру искусственного мрамора близко к авторскому образцу. В лаборатории «Материалы Реноватор» был определен состав вяжущего, наполнители и красители. Для реставрации поверхности «красного мрамора» предлагаем к работе материал Реноватор ИМК (ВДНХ) и Реноватор ИМЧ (ВДНХ). Реноватор ИМК (ВДНХ) подобран близко к авторскому образцу красного мрамора, Реноватор ИМЧ (ВДНХ) — материал для имитации черно-серых прожилок в составе искусственного камня.

## Методика выполнения работ по заделке трещин и восстановлению утрат оселкового искусственного мрамора

Технология состоит из следующих основных операций:

- 1 очистка и промывка водой облицовываемой поверхности;
- 2 грунтование поверхности;
- 3 накладывание слоя гипсового оселкового мрамора;
- 4 зачистка, циклевка и острожка мрамора;
- 5 грубое шлифование и шпатлевание поверхности; тонкое шлифование;
- 6 полирование до появления блеска;
- 7 окончательная отделка — вошение.

## Подготовка поверхности

Предварительно очищенная поверхность от пыльных, несвязных, деструктивных элементов необходимо загрунтовать с помощью Реноватор Грунт силикатный. Данная операция позволит создать прочное, непыльное основание, выровняет впитывающую способность основания. К отличительным особенностям Реноватор Грунт силикатный можно отнести его высокие показатели по паропроницаемости. Материал можно наносить кистью, валиком, распылителем или наложением компресса. Грунт силикатный наносится до тех пор, пока основание не прекратит впитывать. При необходимости после первичной обработки можно выполнить повторное нанесение. Технология производства работ, при повторном нанесении, полностью повторяет технологические операции, выполнявшиеся при первичной пропитке. На поверхность, укрепленную суспензией, после завершения реакции осаждения геля можно наносить реставрационные растворы оселкового мрамора. Нежелательные подтеки, капли можно удалить с помощью влажной щетки или паром.

## Нанесение слоя оселкового мрамора

При производстве работ по нанесению на поверхность оселкового мрамора необходимо соблюдать температурный режим. Температура в помещении должна быть от +5 °С до +35 °С.

Необходимо по отдельности затворить водой составы Реноватор ИМК (ВДНХ) и Реноватор ИМЧ (ВДНХ). Количество воды затворения рекомендуется 0,3-0,35 литров на 1 кг смеси. Далее, в раствор Реноватор ИМК (ВДНХ) необходимо добавить Реноватор ИМЧ (ВДНХ) в соотношении, которое позволит имитировать черно-

серые прожилки мрамора. Полного смешения составов делать нельзя, раствор Реноватор ИМЧ (ВДНХ) необходимо «растягивать» в теле раствора Реноватор ИМК (ВДНХ), чтобы создать рисунок мрамора. После этого, созданное «мраморное» тесто наносится на подготовленную поверхность с помощью шпателя, мастерка требуемой реставрацией толщиной. Рекомендуемые слои – 2-30 мм. Если необходимо нанести превышающий 30 мм слои, то делать это нужно послойно, нанося следующий после отверждения предыдущего. Финишный слой необходимо заглаживать, но учитывая сохранение рисунка мрамора авторского образца.

Лицевой слой оселкового мрамора обрабатывают в определенной последовательности. Зачищают и циклюют поверхность лицевого слоя 2 – 3 ч после схватывания гипсового теста, что позволяет устранить неровности и выявить рисунок мрамора. Выявленные в процессе зачистки лицевого слоя царапины, незаполненные тестом участки шпаклюются теми же растворами, которыми формировали искусственный мрамор. Через 2 – 3 суток поверхность созданного камня шлифуют. При необходимости, выявленные при шлифовании царапины повторно шпаклюются. Шпатлевание и шлифование повторяют до получения совершенно ровной, гладкой на ощупь, без следов царапин поверхности. После этого мрамор промывают водой и тщательно удаляют лишнюю влагу.

Тонкое шлифование мрамора выполняют делая плавные, взаимно пересекающиеся движения. После каждого передвижения шлифовального диска поверхность обтирают губкой.

## Вождение

Вождение предусматривает получение зеркального блеска на поверхности мрамора. Оно производится через 7 – 8 суток после окончания полирования.

При вождении выполняют следующие операции:

- 1 тщательно протирают поверхность искусственного мрамора бензином или скипидаром;
- 2 холщовой тряпкой с силой растирают восковую пасту по поверхности и затем насухо протирают замшей или фетром до блеска.

## Уход за оселковым мрамором

Оселковый мрамор имеет гипсовую основу, соответственно технология может быть применена и в последующем эксплуатироваться только внутри помещений. Влажностный режим необходимо поддерживать в диапазоне 40–60%.

## Инструмент необходимый для производства работ по реставрации оселкового мрамора

Для приготовления мраморного теста и нанесения его на поверхность необходимо иметь ведра пластиковые, перфоратор с насадкой миксера, кельмы, шпателя. Для зачистки и циклевки используются цикля, царапка, острый шпатель. Острожку поверхности производят шерхебелем, цинубелем, острыми шпателями.

Для шлифовки и полировки: шкурка абразивная, шлифовальная машина, диски шлифовальные с номерами от 60 до 1500, войлок, замша, щетки, губки и кисти, алмазная губка для финишной обработки перед обработкой воска.

