141607 МО, г.Клин
тел. +7 (495) 740-28-01
+7 (929) 937-71-91
www.reamix.ru
www.reamixdecor.ru
info@reamixdecor.ru
graniteck@inbox.ru
ИНН 5020066270
КПП 502001001

Внимательно изучите данную инструкцию!

«Реамикс «Арт-Бетон»

«Микроцемент»

ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

Общие требования

Температура основания – от +5 до +25^{0}С.

Температура материала или его компонентов – от +5 до +25^{0}С.

Относительная влажность воздуха – от 30 до 65%.

Влажность минеральных оснований – не более 4%.

Влажность деревянных оснований – не более 12%.

Уровень освещенности основания – 400-500Лк.

Основание должно быть гидроизолировано с целью исключения капиллярного подъема воды.

В период нанесения и заглаживания материала не допускается дополнительного увлажнения основания и прямого увлажнения поверхности свежеуложенного материала, не желательно наличие «сквозняков», работы тепловых пушек и т.п.

Температура основания в течении 7-ми суток после нанесения последнего слоя материала должна составлять более +5^{0}С, а относительная влажность воздуха должна составлять не более 65%.

Требования безопасности.

Во врем работы, необходимо использовать защитные перчатки и очки.

При попадании на открытые участки кожи и слизистые оболочки – обильно смыть водой.

В случае образования пыли при смешивании сухой части и жидкой частей состава – для защиты органов дыхания, необходимо использовать противопыльные респираторы.

Требования к инструменту и оборудованию.

Для дозировки пигментного концентрата «Реамикс-К» должны быть использованы весы с пределом взвешивания от 3-х до 5-ти кг и точностью 1гр.

Для смешивания компонентов используется дрель-миксер с частотой вращения 800-1200 об./мин и диаметром 100-140 мм. Диаметр мешалки должен составлять не менее половины диаметра тары, в которой осуществляется замешивание.

Для нанесения материала на поверхность основания и отделки свеженанесенного материала, используются гладилки из нержавеющей стали, например – трапециевидные кельмы для венецианской штукатурки, при устройстве покрытий полов с помощью бетоноотделочных машин («вертолетов») – композитные лопасти или гибкие лопасти из нержавеющей стали. Толщина стали кельм должна составлять 0,3-0,4 мм. Так же могут использоваться гибкие полимерные трапециевидные кельмы для венецианской штукатурки.

При работе не допускается насыхание материала на инструменте и оборудовании!!! С целью удаления излишков материала с инструмента использовать увлажненную хлопчатобумажную или вискозную ткань; миксер, после использования, необходимо сразу промыть в емкости с водой. Производить работы только чистым инструментом. После окончания работ тщательно промыть инструмент в чистой воде.

При недостаточной освещенности помещений, в которых производится укладка материала, необходимо использовать дополнительные источники света – например мобильные строительные прожекторы.

Требования к основаниям.

Основания должны быть тщательно очищены от загрязнений и выкрашивающихся участков. Наличие масляных загрязнений не допускается. Выступающие дефекты должны быть сглажены – удалены грубой наждачной бумагой (или другим абразивным инструментом); раковины глубиной более 0,5 мм – предварительно зашпаклёваны составом «Арт-Бетон «Микробетон 2К» и зашкурены. Перед нанесением грунта, основание должно быть тщательно обеспылено. Ровность поверхности основания должна соответствовать требованиям, предъявляемым к основаниям при укладке виниловых обоев (для стен) или эпоксидных наливных покрытий (для полов). Максимальная шероховатость поверхности должна

составлять не более 0,5 мм, в противном случае – требуется нанесение предварительного сглаживающего сплошного слоя.

Ранее окрашенные или лакированные (пропитанные) основания и основания в виде полимерных, минерально-полимерных и декоративных покрытий должны быть предварительно проверены на совместимость посредством пробного нанесения состава на небольшом участке.

Трещины должны быть предварительно расшиты и заполнены ремонтным составом. Отслоения основания от подстилающего слоя должны быть устранены.

Все виды впитывающих воду оснований, за исключением «Реамикс» Микробетон 2К» и «Реамикс «Микроцемент» должны быть огрунтованы до полной потери способности впитывать воду.

При нанесении многослойного покрытия межслойное грунтование не допускается.

Для грунтования оснований следует использовать грунт «Реамикс-15». Для проверки впитывающей способности основания необходимо, с помощью чистой влажной ХБ-ткани увлажнить грунтованное основание (нанести крупные знаки, например, «Z» или «X» на всю поверхность огрунтованого основания) – темнеющих участков (пятен, точек, полосок и т.п) в течении 10 минут после увлажнения, наблюдаться не должно.

Типы рекомендуемых оснований:

Для полов:

- «Микробетон 2К «Арт-Бетон Реамикс»;

- Микробетоны базовые (с шероховатостью 0,1-0,5 мм);

- Кварц-эпоксидные каркасные покрытия (требуют предварительной проверки).

Для стен:

- «Арт-Бетон «Реамикс»;

- Микробетоны на цементной и полимерной основе (с шероховатостью поверхности 0,1-0,5 мм);

- Декоративные штукатурки на полимерном или цементном вяжущем с шероховатостью 0,1-0,5мм («Байрамикс», роллерные штукатурки и т.п);

- Различные фиброцементные панели с лицевым «каменным слоем»;

- Гибкий камень;

- Базовые цементные и гипсо-цементные (например-«Ротбанд») затертые штукатурки.

Ранее лакированные (пропитанные) основания и основания в виде грубых полимерных шпатлевок и декоративных покрытий должны быть предварительно проверены на совместимость посредством пробного нанесения «Арт-Бетона «Микроцемент «Реамикс».

Основание должно иметь достаточную прочность, не должно мелить и выкрашиваться. Замасленные участки и следы обойного клея необходимо удалить. Перед нанесением, поверхность основания должна быть чистой и сухой.

Расход материала «Арт-Бетон «Микроцемент» Реамикс»

Расход смеси зависит от степени шероховатости основания.

Типичный послойный расход материала, при степени шероховатости основания 100 мкм (0,1 мм) составляет 0,2 кг/м^2.

На заполнение дефектов основания потребуется дополнительный объем материала из расчета: 100 гр./м^2 при средней степени шероховатости поверхности основания 100 мкм (0,1 мм).

Послойный расход материала на гладкой поверхности составляет 0,1 кг/м^2.

На стены материал, как правило, наносится в два слоя, с общим расходом:

- 0,2-0,3 кг/м^2 для гладких оснований со степенью шероховатости менее 0,15 мм («Арт-Бетон «Реамикс»; «Байрамикс» и Мраморная штукатурка на мелкой мраморной крошке фракции до 0,8 мм)

- 0,3-0,5 кг/м^{2}для оснований со степенью шероховатости 0,2-0,5мм (затертая базовая цементная или гипсо-цементная (например, «Ротбанд») штукатурка, «Короед» тонкий, «Байрамикс» средний, «Шубка» роллерная штукатурка и т.п).

На полы требуется нанесение одного-двух слоев материала, в зависимости от степени шероховатости основания.

Приготовление рабочего состава

«Арт-Бетон «Микроцемент» поставляется в двухкомпонентной форме. Массовое соотношение сухой части к жидкой: **2 к 1-му.**

Двухкомпонентная форма материала окрашивается непосредственно во время смешивания компонентов. Для окрашивания могут быть использованы сухие пигментные концентраты «Реамикс-К» или колор-пасты для акриловых водных материалов или универсальные колор-пасты.

Пигментный концентрат поставляется в упаковках с дозировкой, согласно каталогу цветов или в ведрах. При поставке в ведрах, пигментный концентрат дозируется на объекте с помощью весов.

Порядок приготовления рабочего раствора.

В емкость с сухой смесью добавить пигментный концентрат «Реамикс-К», после чего влить затворитель («Цемсил «Реамикс-18»). При поставке в двухупаковочной форме, компоненты дозируются производителем в точном соотношении. При окрашивании с помощью жидких колор-паст, рекомендуется окрашивать пастами затворитель, до его смешивания с сухой частью.

Перемешать сухую часть с затворителем миксером на максимальных оборотах в течении 1-2 минут до однородного состояния. Перемешивание начинать на низких оборотах, не допуская расплескивания затворителя и пылеобразования. После начального смешивания сухой части и затворителя – перейти на максимальные обороты. Выключить и извлечь миксер из материала, шпателем проверить наличие не размешенного материала на дне ведра и на примыкании стенки ведра с дном. Дать материалу отстояться 2-3 минуты. Перемешать повторно на максимальных оборотах в течении 1-2 минут. Материал готов к работе. Окончательную рабочую консистенцию материал приобретает через 5-7 минут после начала смешивания. Готовый к работе материал закрыть крышкой. Во время замешивания рабочего раствора, для типизации к требуемой вязкости возможно дополнительное введение в рабочий раствор: для стен - до 4% (до 120-ти грамм) воды; для пола – до 4% (до 120 грамм Грунта «Реамикс-15»). Требуемое количество дополнительного затворителя должно быть зафиксировано на весах и быть неизменным для всех последующих замесов, с целью сохранения насыщенности (яркости) цвета всех замесов.

Срок хранения готового состава в закрытой таре – 3 месяца.

В случае хранения материала в готовом виде более трех суток, перед использованием, его необходимо перемешать миксером до однородного состояния.

При работе, во избежания насыхания на стенках тары, рекомендуется после забора состава, емкость с материалом держать закрытой.

Нанесение покрытия

Готовый материал равномерно распределить, в соответствии с заданным расходом, на поверхности основания с помощью гибкой пластиковой кельмы (гладилки) или кельмы из нержавеющей стали (толщина стали – не более 0,4 мм) для нанесения венецианской штукатурки. Например, при расходе 0,2 кг/м^2, одно ведро (3 кг) следует распределить на 14-16 м^2 поверхности основания. При устройстве покрытия пола, ширину полосы нанесения материала необходимо выбирать таким образом, чтобы обеспечить беспрепятственный доступ к уложенному материалу для затирки поверхности. Угол атаки кельмы, при нанесении материала, должен составлять от 15-ти до 30-ти градусов. Для исключения возникновения нахлестов, рекомендуется оставлять толстый слой состава по краю захватки, к которому будет стыковаться следующая полоса материала. Через 5-15 минут, в зависимости от относительной влажности воздуха и температуры в помещении, материал потеряет подвижность и перейдет в пластилиноподобное состояние, что визуально, сопровождается приобретением более насыщенного цвета и снижением степени блеска. В этот период, чистой

кельмой произвести затирку и сглаживание поверхности свежеуложенного состава. Угол атаки кельмы, при заглаживании поверхности материала, должен составлять от 20-ти до 85-ти градусов.

Время выдержки поверхности перед заглаживанием, зависит от толщины нанесенного слоя Микроцемента, температуры основания и относительной влажности воздуха. При расходе 0,2 кг/м^2, температуре 18-22^{0}С и относительной влажности 50% данный интервал составляет 5-15 минут. Готовность поверхности для операции заглаживания определяется визуально – по потере глянца и изменению цвета или тактильно.

При заглаживании поверхности Микроцемента не допускается нанесение дополнительного количества материала и прямого увлажнения поверхности – это может привести к срыву участков нанесенного Микроцемента с основания!!!

С целью исключения налипания материала, при затирке и заглаживании рекомендуется увлажнять кельму с помощью мокрой губки или ветоши.

Прочность, водонепроницаемость и износостойкость покрытия, непосредственно, зависит от степени уплотнения поверхности.

Дополнительно, для повышения декоративных качеств покрытия и стойкости к загрязнениям, может быть выполнены шлифовка и полировка поверхности не ранее чем через трое суток после укладки лицевого слоя. Шлифовку и полировку покрытия рекомендуется проводить гибкими алмазными шлифовальными и полировальными кругами («черепашками») по схемам: Р100-Р200-Р400 (полуматовый блеск) и Р100-Р200-Р400-Р800 (полуглянцевый блеск).

Шлифовку поверхности покрытия пола рекомендуется производить мокрым способом. Для избегания белесостей, после шлифовки поверхности, не допускается укорачивания схемы шлифования (например: Р100-Р400 вместо Р100-Р200-Р400). Шлифовка поверхности устраиваемого покрытия пола является обязательной операцией.

Для устройства покрытий с особыми декоративными качествами, рекомендуется использовать при нанесении слоев, материал разного цвета, каждый из которых отличается от цвета основания. Для усиления декоративных качеств поверхности, рекомендуется провести шлифовку и полировку поверхности.

Твердение покрытия «Микроцемент «Арт-Бетон» при послойном расходе 0,2 кг/м^2, температуре основания 18-22^{0}С, относительной влажности воздуха 45-50%:

Минимальный межслойный интервал – 4 часа.

Начало эксплуатации – 3 суток.

Воздействие воды (влажная уборка) – 7 суток.

Время набора конечной прочности и химической стойкости – около 30 суток.

Уход за покрытием

Влажная уборка, в том числе машинная, с использованием бытовых и профессиональных нейтральных и слабощелочных моющих средств, например «Forbo 888»; сухая уборка; уборка с использованием спиртосодержащих препаратов.

Допускается нанесение масел для деревяных и каменных полов, восковых полиролей, лаков и пропиток (например – «Реамикс-П») на водной основе для виниловых покрытий и натурального линолеума и камня.

Для достижения наилучших эксплуатационных свойств, легкости уборки и наилучшего сцепления с поверхности покрытия и подошвы обуви, рекомендуется использовать профессиональные средства для ухода за полами, такие как полироль «Интерхим-301», полимерную мастику «Forbo-898», лак-дисперсию «Verodur-Satina» или «Thermohospital» («Kiehl») или водоэмульсионные полиуретановые лаки. Выбор, нанесение и эксплуатацию данных материалов следует проводить по инструкции производителя для виниловых покрытий, с учетом типа и интенсивности химической нагрузки.

Не допускать воздействий на покрытие таких растворителей как ацетон, сольвент, толуол, ксилол, бутилацетат, этилацетат и их смесей.