



АЛФА-СТРОЙ

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

Внимательно изучите данную инструкцию!

Если Вы ранее работали с микробетонами других производителей – будьте внимательнее вдвойне!

Декорбетон «Реамикс»

ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

Общие требования

Температура основания – от +5 до +30°C;

Температура сухой смеси и воды затворения – от +5 до +30°C;

Относительная влажность воздуха – от 40 до 70%;

Влажность минеральных оснований должна составлять не более 6%;

Уровень освещенности основания должен составлять 400-500Лк;

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

Температура основания в течении 5-ти суток после нанесения последнего слоя материала должна составлять более +5°C.

Требования безопасности.

Содержит портландцемент – при работе 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 с водой затворения – для защиты органов дыхания, необходимо использовать противопыльные респираторы.

Требования к инструменту и оборудованию.

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

Для смешивания сухой части с водой затворения используется дрель-миксер с частотой вращения около 800 об./мин и диаметром 140-180мм;

Для нанесения материала на поверхность основания и отделки свеженанесенного материала, используются гладилки из высоколегированной стали или износостойкого композитного пластика, например – трапециевидные кельмы для венецианской штукатурки, при устройстве покрытий полов с помощью бетоноотделочных машин («вертолетов») – композитные лопасти.

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 2,0 мм – зашпаклёваны составом Декорбетон «Реамикс» и зашкурены. Перед нанесением грунта, основание должно быть тщательно обеспыленно. Бетонные, пескобетонные и цемент содержащие наливные ровнители должны очищены от цементного молочка с помощью абразива и тщательно обеспылены. Ровность поверхности основания должна соответствовать требованиям, предъявляемым к основаниям при укладке эпоксидных наливных покрытий. Средняя шероховатость поверхности должна составлять не более 1мм, в противном случае – требуется нанесение предварительного сглаживающего сплошного слоя Декорбетона «Реамикс».

Ранее окрашенные, ламинированные или лакированные (пропитанные) основания и основания в виде полимерных шпатлевок и декоративных покрытий должны быть предварительно проверены на совместимость посредством пробного нанесения Декорбетона «Реамикс».

Если есть риски дальнейшего образования трещин основания, рекомендуется нанесение предварительного сплошного слоя Декорбетона «Реамикс», армированного базальтовой сеткой с ячейкой 3,5мм и плотностью 100гр./м², или стеклотканевой штукатурной сеткой с ячейкой 5,0мм и плотностью 160гр./м².

Все виды оснований, за исключением Декорбетона «Реамикс» и Микробетона «Реамикс», должны быть огрунтованы до полной потери способности впитывать воду.

Для грунтования оснований следует использовать состав «Реамикс-15» или вододисперсионный (акриловый) фасадный грунт или водостойкие акриловые вододисперсионные грунты для пола с минимальной температурой нанесения не более +5⁰С. 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 огрунтованного основания) – темнеющих участков наблюдаться не должно.

Типы рекомендуемых оснований:

- Бетон, Пескобетон или наливной Ровнитель на цементной основе с марочной прочностью М200 (В15) и более (в зависимости от типа и интенсивности механических нагрузок);
- Мелкозернистый бетон М400-М700, выполненный по технологии «Альфа-бетон»;
- Цементно-стружечная плита (ЦСП);
- Керамическая плитка (только для пешеходных нагрузок).

Расход смеси Декорбетон «Реамикс».

Расход смеси зависит от требуемого внешнего вида и степени шероховатости вновь устраиваемого покрытия.

По мере увеличения толщины слоя внешний вид меняется следующим образом:

- антискользящее, шероховатое покрытие: 1,0-1,3кг/м²;
- гладкое покрытие в стиле «Техно»: 1,4-1,8кг/м²;
- гладкое покрытие в стиле «Лофт»: 1,8-2,1кг/м².

Расход смеси определяется количеством воды затворения и углом атаки лопастей бетоноотделочной машины («вертолета»).

Характерный расход воды затворения составляет:

- для антискользящего покрытия: 19-21% (2,8-3,2 кг воды/15 кг смеси);
- покрытия в стиле «Техно»: 17-19% (2,5-2,8 кг воды/15 кг смеси);
- покрытия в стиле «Лофт»: 15-17% (2,3-2,5 кг воды/15 кг смеси).

Ввиду особенностей технологии укладки и формирования данного покрытия, количество воды затворения не влияет на его прочностные характеристики, а является, лишь, удобным технологическим приемом.

Также, необходимо учитывать, что расход смеси зависит от степени шероховатости поверхности основания. На заполнение дефектов основания потребуется дополнительный объем материала из расчета: 1,0 кг/м² при средней степени шероховатости поверхности основания 1,0 мм.

Расход сухой смеси на предварительный сплошной армированный слой составляет не менее 1,5кг/м².

Расход сухой смеси на предварительный сплошной выравнивающий слой зависит от характера дефектов основания, но составляет не менее 1,5кг/м².

В помещениях с нагрузками на пол средней интенсивности (движение тележек на мягком ходу, движение автопогрузчиков) и требованиями к классу пожароопасности КМ1 и более, с целью снижения затрат, выравнивающий или армированный слой может быть выполнен Микробетоном «Реамикс» с расходом не менее 1,0кг/м².

Приготовление рабочего состава.

Декорбетон «Реамикс» поставляется в ведрах массой нетто 15кг.

Может поставляться как в окрашенном виде так в базовом белом варианте для окрашивания на месте применения пигментным концентратом «Реамикс-К».

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

Пересыпать сухую смесь в чистую емкость (ведро, строительный таз) объемом более 20л.

В емкость с сухой смесью добавить пигментный концентрат «Реамикс-К», после чего влить воду затворения из расчета 2,3-3,2кг на 15кг Декорбетона. Масса воды затворения зависит от способа нанесения материала (ручной или механизированный) и послойного расхода материала. На 100гр. пигментного концентрата требуется 25гр. воды. Допустимые отклонения дозировки воды затворения составляют 40гр.

Перемешать сухую часть с водой затворения миксером в течении 1-2 минут. Перемешивание начинать на низких оборотах, не допуская расплескивания воды затворения и пылеобразования. После начального смешивания сухой части и воды – перейти на максимальные обороты. Выключить, и, извлечь миксер из материала, шпателем проверить наличие не размешанного 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. После приобретения материалом рабочей консистенции не допускается введение дополнительной воды затворения! Затворенный материал должен быть выработан в течении 30-ти минут с момента приобретения рабочей консистенции.

Нанесение покрытия.

Рабочий раствор Декорбетона распределить, в соответствии с заданным расходом, на поверхности основания с помощью металлической кельмы (гладилки) или зубчатого шпателя. Например, при расходе 1,5кг/м², одно ведро (15кг) следует распределить на 10м² поверхности основания. Ширину полосы нанесения материала необходимо выбирать таким образом, чтобы обеспечить беспрепятственный доступ «вертолета» к уложенному материалу. Сразу, после распределения раствора, начать окончательное перераспределение материала и его уплотнение лопастями бетоноотделочной машины («вертолета»). Начальный угол атаки лопастей «вертолета» должен составлять около 3%. При правильном выборе угла наклона лопастей, материал должен равномерно распределиться по участку. В противном случае необходимо изменить угол наклона лопастей по следующему алгоритму: если вертолет не может перераспределить нанесенный материал равномерно по участку – увеличить угол атаки, если материал распределяется «вертолетом» на участок с большей площадью – уменьшить угол атаки лопастей.

Данную операцию необходимо повторить после выдержки нанесенного слоя.

Время выдержки поверхности перед заглаживанием, зависит от толщины нанесенного слоя Декорбетона, температуры основания и относительной влажности воздуха. При расходе 1,5кг/м², температуре 18-22⁰С и относительной влажности 50% данный

интервал составляет 15-20 минут. Готовность поверхности для операции заглаживания определяется визуально – по потере глянца.

После потери мокрого блеска, повторно загладить поверхность лопастями «вертолета», примыкания и труднодоступные места – кельмой. Данная операция выполняется до повторного проявления блеска поверхности. После потери блеска, процедуру заглаживания необходимо повторить.

С каждым проходом, для достижения наилучшего результата, рекомендуется уменьшать угол атаки лопастей.

Прочность, водонепроницаемость и износостойкость покрытия, непосредственно, зависит от степени уплотнения поверхности в процессе данных операций!

Минимальное время высыхания Декорбетона «Реамикс» при температуре основания 18-22⁰С, относительной влажности воздуха 50%, под нанесение полимерных вододисперсионных или литиевых пропиток – не менее 24 часов.

Минимальное время высыхания подслоя Декорбетона «Реамикс» (выравнивающего или армированного) при температуре основания 18-22⁰С, относительной влажности воздуха 50%, под нанесение лицевого слоя Декорбетона, составляет не менее 12 часов.

Максимальное время межслойного нанесения – 60 суток.

Начало эксплуатации покрытия возможно после полимеризации пропитки. Полная прочность достигается через 28 суток твердения при температуре основания 18-22⁰С, относительной влажности воздуха 50%.