

УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть чистым, прочным и способным нести нагрузку. Особо плотные, гладкие основания и не способные нести нагрузку слои (например, загрязнения, старые покрытия, плёнообразующие составы, водоотталкивающие материалы или цементное молочко), а также повреждённые бетонные поверхности должны быть предварительно обработаны соответствующими методами, например, с помощью пескоструйной или водоструйной установки. Основание должно быть шероховатым, т.е. заполнитель должен быть отчётливо виден.

Участки ремонта оконтурить посредством нарезки алмазным диском на глубину не менее 5 мм.

Предварительно обработанное основание необходимо увлажнять в течение 24 часов. Если по каким-либо причинам это осуществить не удаётся, то, как минимум в течение 2 часов перед нанесением раствора Emaco® Nanocrete R3, основание необходимо в достаточной степени насытить водой и сохранять во влажном состоянии. Поверхность должна быть влажной, но при этом следует избегать образования луж.

Предварительная подготовка основания: стальная арматура

Необходимо удалить все продукты коррозии с бетонного основания и со стальной арматуры методом пескоструйной обработки. При необходимости стальную арматуру покрыть защитным слоем из Emaco® Nanocrete AP. Нанесение Emaco® Nanocrete AP необходимо только при сильном воздействии хлоридов или при недостаточной толщине защитного слоя бетона над арматурой (менее 20 мм).

НАНЕСЕНИЕ ГРУНТОВКИ

Грунтовочный слой улучшает адгезию, особенно при нанесении вручную:

- Смешать материал Emaco® Nanocrete R3 с водой до пластичной консистенции и нанести его с помощью кисти (например, кисти Emaco® Nanocrete) на слегка влажное основание.
- В качестве грунтовочного слоя возможно также применение материала Emaco® Nanocrete AP.

Следует наносить грунтовочный слой на такую площадь поверхности, которую можно быстро покрыть ремонтным материалом при имеющихся климатических условиях. В любом случае необходимо избегать высыхания грунтовочного слоя!

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ

Материал Emaco® Nanocrete R3 следует смешивать в смесителе с водой в течение примерно 3 минут до образования однородной, густо-пластичной массы без комков, (для небольшого количества следует использовать перфоратор или низкооборотную дрель со спиральной насадкой).

Дать раствору отстояться в течение примерно 2 - 3 минут, а затем ещё раз перемешать. При необходимости для получения желаемой консистенции можно добавить ещё немного воды, при этом не следует превышать максимальное количество воды.

Количество воды затворения: примерно 4,4-4,8 литров на мешок 20 кг, в соответствии с желаемой консистенцией. При применении на потолочных поверхностях, следует использовать густую консистенцию.

НАНЕСЕНИЕ СМЕСИ

Температура основания и внешней среды во время нанесения и в течение последующих 24 часов должна быть не ниже +5оС и не выше +30оС.

- Ручное нанесение:

Первоначально следует нанести шпаклёвочный слой замешанного раствора на подготовленное и слегка влажное основание или же в качестве альтернативы, как это описано выше, нанести грунтовочный слой из материалов Emaco® Nanocrete R3 или Emaco® Nanocrete AP. Последующее нанесение производится методом «мокрый по мокрому».

Допустимая толщина слоя: от 5 до 75 мм, (50 мм при работе на потолочных поверхностях), за одно нанесение (большая толщина слоя допустима для малых площадей поверхностей после предварительной установки дополнительного армирования).

- Механическое нанесение:

Первоначально необходимо нанести тонкий грунтовочный слой на подготовленное и слегка влажное основание, а затем постепенно нанести желаемую толщину слоя.

После начального схватывания раствора можно начинать отделку поверхности (например, с помощью пластиковой или деревянной затирочной доски).

ОЧИСТКА РАБОЧЕГО ИНСТРУМЕНТА

Инструмент следует очистить водой непосредственно после использования. В случае затвердевания материала возможна только механическая очистка путём соскабливания.

УХОД ЗА СВЕЖЕУЛОЖЕННЫМ МАТЕРИАЛОМ

Для ухода рекомендуются следующие мероприятия:

- для защиты от испарения нанести плёнкообразующий материал серии MASTERKURE® 111 при производстве работ или MASTERKURE® 112 после чистовой отделки поверхности;
- уложить влажную/мокрую мешковину;
- уложить плёнку.

ВНИМАНИЕ!

- Запрещается применять материал Emaco® Nanocrete R3 при температуре ниже +5оС и выше +30оС;
- запрещается использовать материал из повреждённых или открытых упаковок;
- запрещается добавлять цемент, песок или другие компоненты, изменяющие свойства материала;
- запрещается разбавлять водой раствор, в котором начался процесс схватывания, а также добавлять дополнительные порции материала Emaco® Nanocrete R3.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

При применении материала Emaco® Nanocrete R3 необходимо соблюдать общеизвестные меры безопасности, которые действуют при работе с химической продукцией. После окончания или прерывания работ следует тщательно вымыть руки.

Материал Emaco® Nanocrete R3 содержит цемент. При соприкосновении с водой происходит щелочная реакция. В связи существует опасность раздражения кожи и слизистой оболочки глаз, поэтому следует избегать длительного контакта с материалом. При соприкосновении с глазами, необходимо немедленно тщательно промыть их водой, после чего обратиться к врачу. При соприкосновении с кожей необходимо немедленно снять загрязнённую одежду и вымыть кожу большим количеством воды с мылом. Следует использовать соответствующие защитные перчатки (например, хлопчатобумажные перчатки, пропитанные нитрилом). При попадании внутрь следует немедленно проконсультироваться с врачом, предоставив информацию о свойствах материала.

