

УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть чистым, прочным и способным нести нагрузку (прочность на отрыв не менее 1,5 МПа).

Особо плотные, гладкие основания и не способные нести нагрузку слои (например, загрязнения, старые покрытия, плёнкообразующие составы, водоотталкивающие материалы или цементное молочко), а также повреждённые бетонные поверхности должны быть предварительно обработаны соответствующими методами, к примеру, с помощью пескоструйной или водоструйной установки. Основание должно иметь шероховатость глубиной около 3 мм, т.е. наполнитель должен быть отчётливо виден.

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

Предварительно подготовленное 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 R4, 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

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

НАНЕСЕНИЕ ГРУНТОВКИ

В нанесении адгезионного слоя при применении материала Emaco® Nanocrete R4, как правило, нет необходимости.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ

Материал Emaco® Nanocrete R4 следует смешивать в смесителе с водой до образования однородной, густо-пластичной массы без комков в течение примерно 3 минут, (для небольшого количества следует использовать перфоратор или низкооборотную дрель со спиральной насадкой).

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

Количество воды затворения: примерно 3,8 - 4,2 л на мешок 25 кг (в соответствии с желаемой консистенцией).

НАНЕСЕНИЕ РАСТВОРА

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

Механическое нанесение:

Первоначально необходимо нанести тонкий контактный слой смеси на подготовленное влажное основание, а затем постепенно нанести желаемую толщину слоя.

Ручное нанесение:

Первоначально следует нанести первый слой замешанного материала на подготовленное и слегка влажное основание. В случае если основание очень шероховатое или имеет неравную прочность, то вместо первого слоя необходимо нанести грунтовочный слой из материала Emaco® Nanocrete R4. Для этого в небольшое количество приготовленной смеси добавляют немного воды до консистенции, при которой возможно нанесение кистью и наносят материал на поверхность. После этого слой ремонтного материала Emaco® Nanocrete R4 нормальной консистенции укладывают методом «мокрый по мокрому».

Допустимая толщина слоёв: от 5 до 50 мм за одно нанесение (большая толщина слоя допустима для малых площадей после предварительной установки дополнительного армирования).

После начального схватывания раствора, и после его обработки можно начинать затирку, 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.

ПАСЛЕДУЮЩИЙ УХОД

Для последующего ухода рекомендуются, провести следующие мероприятия:

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

ВНИМАНИЕ!

- Запрещается применять материал Emaco® Nanocrete R4 при температуре ниже +5оС и выше +30оС;
- запрещается использовать материал в повреждённой или открытой упаковке;
- запрещается добавлять цемент, песок или другие компоненты, изменяющие свойства материала;
- запрещается разбавлять водой раствор, в котором начался процесс схватывания и добавлять дополнительные порции материала Emaco® Nanocrete R4.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

При применении материала Emaco® Nanocrete R4 необходимо соблюдать общеизвестные меры безопасности, которые действуют при работе с химической продукцией. После окончания работ следует тщательно вымыть руки.

Материал Emaco® Nanocrete R4 содержит цемент. При затворении водой происходит щелочная реакция. В связи с этим возможно раздражение кожи или химические ожоги слизистых оболочек (например, глаз), поэтому следует избегать длительного контакта с материалом. При соприкосновении со слизистой оболочкой глаза, необходимо немедленно тщательно промыть глаза 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.