

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, пленкообразующие материалы, 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. наполнитель должен быть отчётливо виден.

Оконтурить участки ремонта на глубину не менее 3 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 R2 основание необходимо в достаточной степени увлажнить 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, а также со стальной арматуры с помощью пескоструйной установки.

Для длительной защиты арматуры от коррозии необходимо нанести материал Emaco® Nanocrete AP.

НАНЕСЕНИЕ ГРУНТОВКИ НА БЕТОН

Для улучшения сцепления рекомендуется нанесение грунтовочного слоя из Emaco® Nanocrete AP или Emaco® Nanocrete R2.

Смешать материал Emaco® Nanocrete AP или Emaco® Nanocrete R2 с водой до пластичной консистенции и нанести его с помощью кисти на слегка влажное основание.

Следует наносить грунтовочный слой такой толщины, который можно быстро покрыть раствором при существующих условиях. В любом случае необходимо избегать высыхания грунтовочного слоя.

СМЕШИВАНИЕ

Материал Emaco® Nanocrete R2 следует перемешивать 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, однако, не следует превышать максимальное количество воды.

Количество воды затворения: примерно 3,5-4,0 л на мешок 20 кг (в зависимости от желаемой консистенции).

НАНЕСЕНИЕ РАСТВОРА

Температура основания и внешней среды во время обработки и в течение последующих 24 часов должна быть минимум +5оС, но не выше чем +30оС.

- Механическое нанесение:

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

- Нанесение ручным способом:

Первоначально следует нанести тонкий шпаклёвочный слой смешанного раствора на подготовленное и слегка влажное основание. В качестве альтернативы можно наносить грунтовочный слой из материала Emaco® Nanocrete R2 или Emaco® Nanocrete AP (как было указано выше). Последующее нанесение производится свежим материалом на свежий материал с толщиной слоя от 3 до 100 мм.

После начального схватывания раствора, (при 20оС примерно через 45-60 минут после обработки), можно начинать затирку раствора (например, пластиковым или деревянным терком).

ОЧИСТКА РАБОЧЕГО ИНСТРУМЕНТА

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

НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

При температуре +20оС на материал Emaco® Nanocrete R2, как правило, уже через 4 часа могут наноситься системы защиты поверхностей серии Masterseal®, водоотталкивающие покрытия и покрытия, препятствующие нанесению граффити.

ВНИМАНИЕ!

- Запрещается применять материал Emaco® Nanocrete R2 при температуре ниже +5оС и выше +30оС;
- запрещается добавлять цемент, песок или другие компоненты, изменяющие свойства материала;
- запрещается разбавлять водой раствор, в котором начался процесс схватывания.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

При применении материала Emaco® Nanocrete R2 необходимо соблюдать общеизвестные меры безопасности, которые действуют при работе с химической продукцией. После окончания или прерывания работ следует тщательно вымыть руки.

Материал Emaco® Nanocrete R2 содержит цемент. При соприкосновении с водой происходит щелочная реакция. В связи с этим возможно раздражение кожи или химические ожоги слизистых оболочек 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. Хранить в недоступном для детей месте.