

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Бетон должен быть чистым и структурно крепким с нормальной прочностью на сжатие 1,5 Н/мм² для обеспечения хорошей адгезии. Весь рыхлый бетон или раствор, пыль, смазочные материалы, нефтепродукты, антиадгезивы для опалубки и т.д. должны быть удалены. Рекомендуются безударные/ вибрационные методы очистки, например, пескоструйная очистка или очистка водой высокого давления. После подготовки на поверхности железобетонной конструкции должен быть отчетливо виден заполнитель. Участки ремонта нужно оконтурить посредством нарезки на глубину минимум 20 мм.

Подготовка поверхности: Стальная арматура

Очистите всю обнаженную арматуру до минимальной степени очистки Sa 2 в соответствии с ISO 8501-1 / ISO 12944-4. Необходимо, чтобы задняя сторона арматурного профиля также была чистой. В случае высокого хлоридного загрязнения бетона арматура должна защищаться с использованием Emaco® Nanocrete AP (см. лист с техническими характеристиками).

ПОДГОТОВКА ОПАЛУБКИ

Опалубка должна быть прочной и водонепроницаемой. Нанесите небольшое количество химического антиадгезива RHEOFINISH® на внутреннюю поверхность опалубки. Заполните опалубку водой для проверки герметичности и предварительной пропитки основания. Во время установки должно быть предусмотрено дренирование воды, используемой для предварительной пропитки, и продувка воздухом. На момент нанесения раствора бетонное основание должно быть насыщено водой, но без образования луж на поверхности.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Используйте весь мешок для замеса. Поврежденные и открытые мешки не должны использоваться. Перемешивание Emaco® Nanocrete R4 Fluid осуществляется ручным миксером со специальной насадкой, или с помощью растворосмесителя принудительного действия в течение 2-3 минут, пока не будет получена текучая однородная масса. Оставьте раствор на 3-4 минуты и затем снова перемешайте его в течение 2-3 минут. Необходимая вода для затворения: для получения жидкой консистенции требуется 3,5 - 4,0 литра на мешок 25 кг. Для получения текучей консистенции можно использовать при смешивании 3,1 - 3,5 литра на мешок 25 кг.

Внимание: Никогда не превышайте количество воды затворения!

УКЛАДКА РАСТВОРА

Минимальная температура нанесения материала составляет +50С. Материал может укладываться или закачиваться в опалубку или заливаться в локальные зоны ремонта.

Использование опалубки: Emaco® Nanocrete R4 Fluid заливается жидкой консистенцией непрерывно ТОЛЬКО с одной стороны, чтобы обеспечить выход воздуха. Не требует вибрации, даже в конструкциях, которые густо армированы или имеют сложную форму.

При открытых ремонтах: Emaco® Nanocrete R4 Fluid укладывается литой консистенции в горизонтальные локальные зоны ремонта с нанесением кистью первого грунтовочного слоя. Далее методом «мокрый по мокрому» материал заливается до требуемой толщины.

ОЧИСТКА РАБОЧЕГО ИНСТРУМЕНТА

Несхватившийся материал на инструменте можно очистить водой. Засохший/отвердевший материал можно удалить только механическим способом.

РАСХОД



ООО «Батолит»
(495) 781-86-47/48, (495) 518-85-51/56
Url: <http://smart-floor.ru>
E-mail: floor@batolit.ru

Жидкая консистенция: из одного мешка 25 кг получается примерно 13 литров раствора. Или примерно 76 мешков материала требуется для 1 м³ раствора.

Текучая консистенция: из одного мешка 25 кг получается примерно 12,8 литров раствора. Примерно 78 мешков материала требуется для 1 м³ раствора. Указанный расход является теоретическим, он зависит от шероховатости основания и объема арматуры, по этой причине расход должен устанавливаться в каждом конкретном случае посредством испытаний «на месте проведения работ».

УПАКОВКА

Emaco® Nanocrete R4 Fluid поставляется во влагонепроницаемых мешках по 25 кг.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Храните материал в сухих и прохладных складских условиях. Срок годности в этих условиях составляет 12 месяцев в неповрежденных оригинальных мешках.

ВНИМАНИЕ

- Не применяйте материал при температурах ниже +5°C или выше +35°C
- Не добавляйте цемент, песок или другие вещества, которые могут повлиять на свойства материала.
- Никогда не добавляйте воду или свежий раствор в раствор, который вы уже начали использовать.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

мер, хлопчатобумажные перчатки, пропитанные нитрилом). При попадании внутрь следует немедленно проконсультироваться с врачом, предоставив информацию о свойствах материала.