

## УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Необходимо удалить все коррозионные явления с бетонного основания и со всей стальной арматуры методом пескоструйной обработки.

### БЕТОН

При применении материала Emaco® Nanocrete AP в качестве адгезионного состава основание должно быть чистым, прочным и способным нести нагрузку.

Особо плотные, гладкие основания и не способные нести нагрузку слои (например, загрязнения, старые покрытия, защитные слои от испарений, водоотталкивающие материалы или цементный шлам), а также повреждённые бетонные поверхности должны быть предварительно обработаны соответствующими методами, например, с помощью пескоструйной или водоструйной установки.

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, основание необходимо в достаточной степени увлажнить и сохранять во влажном состоянии. Поверхность должна быть влажной, но при этом следует избегать образования луж.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Добавить сухую смесь Emaco® Nanocrete AP в воду, которая должна находиться в соответствующей чистой ёмкости для смешивания, и смешивать спиральной насадкой на низкооборотной дрели или перфораторе. Процесс смешивания также может производиться вручную. Смешивание необходимо продолжать до получения однородной, пластичной (не слишком жидкой) массы, не содержащей комков.

Дать раствору отстояться в течение примерно 5 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 0,22-0,26 литров на 1 кг сухой смеси, в зависимости от необходимой консистенции.

## **НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЯ**

Температура основания и окружающей среды во время обработки и в течение последующих 12 часов: не ниже +5оС и не выше +35оС.

### **1. В качестве защиты арматуры от коррозии:**

Нанести замешанный материал при помощи мягкой кисти на всю площадь подготовленной арматуры. Толщина слоя должна составлять минимум 1 мм (расход примерно 1,5 кг/м<sup>2</sup>). В случае, когда первый слой высыхает до слегка влажного состояния, (после примерно 30-90 минут), необходимо нанести густой второй слой, толщина которого вновь составляет примерно 1 мм.

Важно помнить, что перед нанесением ремонтного раствора, материал Emaco® Nanocrete AP должен твердеть в течение примерно 2 часов (при +20оС). При последующем нанесении механическим набрызгом покрытие должно полностью отвердеть, (минимум 8 часов при +20оС).

### **2. В качестве адгезионного слоя:**

Нанести смешанный материал с помощью соответствующей щётки на подготовленное и слегка влажное основание (расход примерно 2-3 кг/м<sup>2</sup>). Последующая укладка свежего ремонтного материала происходит на свежий раствор Emaco® Nanocrete AP. При любых условиях необходимо избегать высыхания сцепляющего шлама.

## **ОЧИСТКА РАБОЧЕГО МАТЕРИАЛА**

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

## **ПОСЛЕДУЮЩИЙ УХОД**

Время затвердевания в большой степени зависит от условий окружающей среды. Ещё не отвердевший материал следует защищать от воздействия воды.

### **Внимание!**

- Запрещается применять материал Emaco® Nanocrete AP при температуре ниже +5оС и выше +35оС;
- запрещается добавлять цемент, песок или другие компоненты, изменяющие свойства материала;
- Запрещается разбавлять водой раствор, в котором начался процесс схватывания.

### **УПАКОВКА**

Материал Emaco® Nanocrete AP поставляется в пластиковых вёдрах по 4 кг и 15 кг.

Срок годности и условия хранения

Гарантийный срок хранения материала 12 месяцев в закрытой, не повреждённой оригинальной упаковке. Хранить в сухом и прохладном месте.

### **ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

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

Материал Emaco® Nanocrete AP содержит цемент. При соприкосновении с водой происходит щелочная реакция. В связи с этим возможно раздражение кожи или химические ожоги 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).