

МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ ТА БУДІВНИЦТВА УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ І ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ БУДІВЕЛЬНИХ
МАТЕРІАЛІВ ТА ВИРОБІВ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

ГРУППА КОМПАНІЙ **ВИАТРОН ЦЕНТР-ЗАПАД**

WWW.VIATRON.KIEV.UA 044 592 57 10 044 592 95 60 044 332 73 02 witer3799@ukr.net

КИЇВ 2008 р.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ТЕХКАРТЕ РЕМОНТ ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Согласно заключения по исследованию твердения составов «Виатрон» при отрицательных температурах, выданным Харьковским Государственным Техническим Университетом Строительства и Архитектуры, приготовленный состав сохраняет свою работоспособность до -8°C . Сроки схватывания состава при отрицательных температурах растягиваются до 48 часов. Для увеличения трещиностойкости состава возможно применения полипропиленовой фибры в количестве 0,6 кг на 1 м^2 . Оптимальными условиями применения материалов «Виатрон» являются: температура среды применения должна быть положительной, подложка защищаемой конструкции водонасыщенной. Если условия не позволяют обеспечить температуру среды применения выше 0°C , необходимо руководствоваться следующими рекомендациями:

Подготовка поверхности

Перед нанесением составов для обеспечения высокой адгезии необходимо предусмотреть, чтобы обрабатываемая поверхность не была покрыта слоем льда. Для этого необходимо механически зачистить поверхность от льда (либо тепловым способом), от штукатурки, малопрочного бетона и плотной цементной пленки посредством пескоструйной обработки или зачистки металлическими щетками, скребками, отбойным молотком. Для механизации очистки больших площадей поверхности рекомендуется использовать гидромониторы высокого давления (150 - 200 Атм). Расшиваются швы, трещины и каверны. Замасленные участки очищаются до удаления слоя загрязнения. При наличии на защищаемой бетонной поверхности плотной цементной пленки рекомендуется произвести насечку в шахматном порядке шагом не более 100 мм и глубиной 3-4 мм. Насечку можно производить перфоратором, зубилом или другим аналогичным инструментом. Обнаженная арматура зачищается от ржавчины металлическими щетками.

Основное условие: структурно прочная основа, открытие капиллярных пор.

Поверхность считается подготовленной, если она чиста, на ощупь шероховата.

Смачивание поверхности при отрицательных температурах не предусматривается.

Приготовление состава "Виатрон"

"Виатрон", а также смеси на его основе затворяются водой в количестве не более 25% от веса состава с тщательным перемешиванием раствора до достижения его однородности, но не менее 3-5 минут. Перемешивание рекомендуется производить в растворо- и бетоносмесителе.

Не допускается дополнительное добавление воды в приготовленный раствор для его "размолаживания"!

Все работы с составами «Виатрон» выполнять согласно общепринятой технологии штукатурных работ.

Нанесение покрытия из состава "Виатрон"

Защитное покрытие из состава «Виатрон» наносится на подготовленную поверхность шпателем по технологии штукатурных работ слоем толщиной от 1.5 до 3 мм. При необходимости получения большей толщины защитного покрытия нанесение состава производится в несколько этапов с интервалом 6-8 часов, но не более 12 часов после нанесения предыдущего слоя с обязательным предварительным смачиванием поверхности и применением штукатурной сеткой.

При нанесении на макропористые подложки с высокой впитывающей способностью необходимо предварительно «огрунтовать» поверхность жидким составом «Виатрон», доведенным до состояния «молока».

Механическое нанесение раствора можно производить при помощи распылителей под давлением не менее 4 Атм в один-два прохода.

При заделке значительных разрушений (восстановление проектных размеров) необходимо применять «Виатрон-6».

Уход за нанесенным покрытием

При отрицательных температурах твердение происходит в замедленном темпе. Смачивание поверхности не предусматривается. При повышении температуры выше 0°C защитный слой необходимо смачивать в течении 3-х суток для обеспечения действия проникновения.

При выполнении работ по восстановлению физико-механических свойств железобетонных конструкций с одновременным устройством их антикоррозионной и гидроизолирующей защиты, кроме данной технологической карты, необходимо руководствоваться требованиями следующих нормативных документов:

- "СНиП 3.04.01-87. Изоляционные и отделочные покрытия";
- "Пособие по разработке проектов организации строительства и проектов производства работ к ДБН А.3.1-596.Киев-1997";
- ДБН А.3-5-96 "Организация строительного производства";
- ДСТУ Б В.2.7-23-95 "Растворы строительные. Общие технические условия";
- СНиП Ш-4-80 * "Техника безопасности в строительстве";
- ДБН В.1.1-7-2002 "Защита от пожара. Пожарная безопасность объектов строительства";
- ДБН Д.1.1-1-2000 "Правила определения стоимости строительства";
- ДБН Д.1.1-2-99 "Указания по применению ресурсных элементных норм на строительные работы";
- Методические рекомендации по разработке ресурсных элементных сметных норм (разработаны Украинским государственным научно-исследовательским центром ценообразования в строительстве "Цинобуд" и одобрены решением Научно-технического совета Госстроя Украины от 12.04.2002 № 21);
-

Материалы, используемые для восстановления физико-механических свойств железобетонных конструкций с одновременным устройством их антикоррозионной и гидроизолирующей защиты, сертифицированные лабораторией. Согласно "Заключения Государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы", допускается отделка помещений пищевого обслуживания и контакт обработанной поверхности с питьевой водой.

9.3. Приведенные характеристики подтверждены протоколами испытаний и актами обследования объектов, эксплуатируемых более 10 лет.