

VIATRON-Universal

ТУ У 23.6-34470717-002:2018

1-КОМПОНЕНТНЫЙ МИНЕРАЛЬНЫЙ ЗАЩИТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ СОСТАВ

	Описание материала	Сухая модифицированная смесь, состоящая из кварцевого песка, высокомарочных цементов, химической активной части (ХАЧ). Содержит ингибиторы коррозии арматуры и преобразователи ржавчины.		
	Применение	Для восстановления старого бетона и железобетона. Как пенетрирующая (проникающая) гидроизоляция для вертикальных и горизонтальных поверхностей. Как защитное покрытие на сильно разрушенных бетонных поверхностях. Для гидроизоляции протечек в строительных конструкциях (в совокупности с Viatron-2 «Водяная пробка»). Для защиты от агрессивных сред и биокоррозионной защиты бетона. Для обеспечения защиты арматуры в железобетонных конструкциях от коррозии. Как добавка в бетоны и растворы для увеличения прочности, коррозионной стойкости, водонепроницаемости.		
	Принцип действия	Основан на высокой растворимости и подвижности ХАЧ (химической активной части) состава, способной на ионно-молекулярном уровне проникнуть на достаточную глубину плотной части разрушенной конструкции и за счет реакций взаимодействия с продуктами разрушения и гидратации вяжущего образовывать новые прочные водостойкие соединения. За счет этих новообразований создается «здоровый» слой, который продлевает срок службы старых разрушающихся конструкций.		
	Область применения	<ul style="list-style-type: none"> • Резервуары • Бассейны • Фундаменты • Плотины • Дамбы • Метрополитены • Подвалы 	<ul style="list-style-type: none"> • Тоннели • Дымовые трубы • Канализационные коллекторы • Мосты • Эстакады • Путепроводы 	<ul style="list-style-type: none"> • Аэротенки • Градирни • Причалы • Доки • Опоры • прочее
	Технические характеристики	Состав	Портландцемент, кварцевый наполнитель, ХАЧ	
		Плотность	1500 кг/м ³ сухого порошка	
		Толщина покрытия	Восстановление и гидроизоляция: 2-3мм сплошного покрытия Воздействие агрессивных сред: 3-10мм (зависит от агрессивности среды)	
		Устойчивость к коррозии:	3-11 pH	
		Температура применения:	>0°C	
		Глубина проникания в поры бетона	не менее 150 мм	
	Адгезия	не менее 1,8 Мпа к бетонной поверхности		
Физико-механические характеристики	Предел прочности при сжатии	не менее 40 МПа		
	Предел прочности при изгибе	не менее 8 МПа		
	Истираемость покрытия	0,44 г/см ²		
	Марка по водонепроницаемости	W 12-16		
	Марка по морозостойкости	F 300-400		
	Водоудерживающая способность	97,5 %		
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> • Содержит преобразователи ржавчины и ингибиторы коррозии – ржавая арматура требует незначительной обработки и приводится в инертное состояние. • Восстанавливает бетон и повышает его прочность. Не образует высолов на поверхности. • При нарушении защитного слоя сохраняет водоудерживающую способность. • За счет проникновения материала в структуру бетона обеспечивается высочайшая степень адгезии. • Двойная защита (защитный слой, проникновение). • Материал допущен для применения на сооружениях питьевого водоснабжения. 			

	<ul style="list-style-type: none"> • Материал «дышит» и не создает пленку. Материал не содержит растворителей. • Применяется по технологии штукатурных работ. • Устойчиво к агрессивным средам. (Исключая высокую концентрацию сернистых соединений и кислот). • Работает по мокрой поверхности. Является неорганическим модификатором.
Техническое описание	
Вид	Серый порошок, Однокомпонентная сухая модифицированная смесь
Упаковка:	Бумажные мешки по 10, 25 кг, пластиковые ведра по 7,5 и 15кг
Условия и срок хранения	Минимум 6 месяцев от даты изготовления (в мешках), минимум 12 месяцев (в ведрах) при условии хранения в запечатанном состоянии и неповрежденной заводской упаковке в сухом месте.
Технология применения	
Расход/дозировка	Покрытие: средний расход по ровной поверхности 1,5кг/мм/м.кв. Рекомендовано минимум 2-3мм Добавка для приготовления ремонтного состава, цементно-песчаного раствора: 1: 1 к цементу Добавка в бетон: 22,5-25,0кг/м.куб
Требования к основанию	Основание должно прочным, с открытой капиллярной структурой, быть очищено от масел, грязи, пыли, известковой побелки, краски, старой штукатурки, антикоррозионные, битумные покрытия, лаки; слабые непрочные участки должны быть удалены. Гладким основанием необходимо придать шероховатость. Поверхность должна обладать впитывающими способностями. Основание перед нанесением должно быть предварительно максимально увлажнено.
Подготовка основания	Металлическими щетками, скребками или механизированным инструментом очистить защищаемую поверхность от старой штукатурки, краски, цементной пленки, разрушенного слоя бетона или кирпича. Удалить пыль воздухом или смыть водой. Имеющиеся в бетоне трещины с раскрытием более 1 мм расшить под конус на глубину не менее 3-5 мм и зачистить. Большие разрушения необходимо выровнять ремонтным составом « Viatron - 6(2) » либо следующим составом 1 часть бездобавочного цемента типа ПЦ-I марки не ниже 400, 1 часть состава « Viatron - Universal », 3 части мытого кварцевого песка. <i>Запрещается использование какого-либо рода грунтовок! В качестве грунтования для повышения адгезии использовать только состав «Viatron - ИнъектГрунт». Не допускается нанесение защитного покрытия на сухую поверхность! Более качественная подготовка основания может выполнена водоструйными аппаратами высокого давления.</i>
Приготовление состава	В подходящую емкость налейте теплую воду и перемешивая добавляйте в воду сухой порошок. Доведите до необходимой консистенции и продолжайте перемешивать в течении 3-5 минут для растворения химических компонентов. Оставьте смесь на несколько минут и затем продолжите перемешивание смеси в течение 5 минут. Рассчитывайте то количество необходимого материала, которое может быть выработано в течении 30-60 минут.
Нанесение	Защитное покрытие « Viatron - Universal » 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. Допускается нанесение методом торкретирования. Для сильновпитывающих поверхностей, а также для обеспечения максимальной адгезии покрытия « Viatron - Universal » необходимо предварительно нанести состав « Viatron - ИнъектГрунт », после чего с интервалом 6-8 часов с последующим увлажнением наносится основное покрытие « Viatron - Universal ». Далее покрытие заглаживается металлическим шпателем.
Уход	Необходимо защищать свеженанесенный состав от быстрого высыхания и обезвоживания на протяжении 24 часов. Для этого необходимо производить многократное смачивание поверхности путем распыления воды по поверхности с интервалом 5-6 часов либо укрыта пленкой. Необходимо защищать покрытие от механических воздействий, дождя, отрицательной температуры и прямого воздействия солнца в течение 3-х суток. На момент схватывания материала избегать появления конденсата на покрытии и чрезмерной подачи теплого воздуха. Тщательный уход за нанесенным защитным покрытием является обязательным условием для достижения гарантированного результата.
Техника безопасности	Выполнение работ производится в лепестковых респираторах и резиновых перчатках. При попадании на слизистые оболочки глаз, органов дыхания, пищеварения и открытые участки тела необходимо немедленно промыть водой. Состав « Viatron - Universal » не токсичен, пожаробезопасен, взрывобезопасен.
Контроль качества	Контроль качества должен осуществляться на всех этапах подготовки и выполнения работ в соответствии с данной инструкцией. Перед началом работ необходимо проверить срок годности материала (со дня изготовления), дата изготовления указана на упаковке изготовителя. Состав « Viatron - Universal » при визуальном осмотре не должен содержать комков и механических примесей. При производстве работ необходимо контролировать: - качество подготовки поверхности;

	<ul style="list-style-type: none"> - температуру окружающей среды (обрабатываемой поверхности); - температуру воды для затворения; - точное дозирование и время перемешивания; - однородность (отсутствие неразмешанных включений) при перемешивании, а также время использования раствора; - при нанесении покрытия должно быть ровным, без пропусков, все волосяные трещины основания и каверны должны быть покрыты материалом; - при нанесении не должно быть признаков расслоения и отслаивания от поверхности материала.
Гарантия производителя	<p>Производитель гарантирует соответствие материала «Viatron - Universal» требованиям ТУ при соблюдении правил транспортирования, хранения и применения.</p> <p>По истечении гарантийного срока хранения перед применением материал должен быть проверен на соответствие технических характеристик.</p> <p>Претензии по качеству принимаются производителем при условии продажи и поставки материалов уполномоченными производителем представителями, дилерами и дистрибьюторами, имеющими соответствующий сертификат.</p>
Примечания	<ul style="list-style-type: none"> • Данные, приведенные в данной технической карте получены на основании лабораторных испытаний. На строительной площадке характеристики могут варьироваться по независящим от производителя причинам. • Внешний вид и характеристики полученного покрытия могут быть неоднородными в силу качества выполненных работ, степени увлажнения основания. • При проектировании, расчете и выполнении работ могут быть применены нестандартные решения с помощью материалов Viatron. В таком случае необходимо проконсультироваться со специалистами производителя. • При не правильном проведении работ с использованием материалов Viatron может быть не достигнут желаемый результат.
Юридические указания	<p>Производитель материалов «Viatron» - ООО «Виатрон-Х», г. Харьков.</p> <p>Право на производство, распространение материалов «Viatron» с использованием торговой марки «Viatron» принадлежит ООО «Виатрон-Х». Состав ХАЧ материалов «Viatron» запатентован и является собственностью ООО «Виатрон-Х».</p>

**ТОВ "Будівельна компанія
«Южартбуд»**
 65005, Україна, г. Одеса ул.
 Мельницькая, 24а
 Тел.: +38 (048) 772-23-48
 Тел.: +38 (098) 403-09-65
E-mail: yuzhartbud@ukr.net
Web-site: www.viatron.od.ua