

## VIATRON-ИнъектГрунт

ТУ У 23.6-34470717-002:2018

### 1-КОМПОНЕНТНЫЙ МИНЕРАЛЬНЫЙ ПЕНЕТРИРУЮЩИЙ ЗАЩИТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ СОСТАВ

<b>Описание материала</b>	Сухая модифицированная смесь, состоящая из кварцевого песка, высокомарочных цемента, ингибиторы коррозии арматуры и преобразователи ржавчины. Содержит повышенную концентрацию химической активной части (ХАЧ).				
<b>Применение</b>	Для санации старого бетона и железобетона. Как пенетрирующая (проникающая) гидроизоляция для вертикальных и горизонтальных поверхностей. Для консервации старого бетона и железобетона. Для обработки арматуры в целях дальнейшей защиты от коррозии в бетоне. Для увеличения адгезии между старым и новым бетоном. При прерывании бетонирования для ликвидации «холодного шва» в монолитном бетоне. Для инъектирования конструкций.				
<b>Принцип действия</b>	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.				
<b>Область применения</b>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Резервуары</li> <li>• Бассейны</li> <li>• Фундаменты</li> <li>• Плотины</li> <li>• Дамбы</li> <li>• Метрополитены</li> <li>• Подвалы</li> </ul> </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тоннели</li> <li>• Дымовые трубы</li> <li>• Канализационные коллекторы</li> <li>• Мосты</li> <li>• Эстакады</li> <li>• Путепроводы</li> </ul> </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Аэротенки</li> <li>• Градирни</li> <li>• Причалы</li> <li>• Доки</li> <li>• Опоры</li> <li>• Защита резервуаров для хранения нефтепродуктов</li> </ul> </td> </tr> </table>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Резервуары</li> <li>• Бассейны</li> <li>• Фундаменты</li> <li>• Плотины</li> <li>• Дамбы</li> <li>• Метрополитены</li> <li>• Подвалы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тоннели</li> <li>• Дымовые трубы</li> <li>• Канализационные коллекторы</li> <li>• Мосты</li> <li>• Эстакады</li> <li>• Путепроводы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Аэротенки</li> <li>• Градирни</li> <li>• Причалы</li> <li>• Доки</li> <li>• Опоры</li> <li>• Защита резервуаров для хранения нефтепродуктов</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Резервуары</li> <li>• Бассейны</li> <li>• Фундаменты</li> <li>• Плотины</li> <li>• Дамбы</li> <li>• Метрополитены</li> <li>• Подвалы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тоннели</li> <li>• Дымовые трубы</li> <li>• Канализационные коллекторы</li> <li>• Мосты</li> <li>• Эстакады</li> <li>• Путепроводы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Аэротенки</li> <li>• Градирни</li> <li>• Причалы</li> <li>• Доки</li> <li>• Опоры</li> <li>• Защита резервуаров для хранения нефтепродуктов</li> </ul>			
<b>Технические характеристики</b>	Состав	Портландцемент, кварцевый наполнитель, ХАЧ			
	Плотность	1500 кг/м <sup>3</sup> сухого порошка			
	Толщина покрытия	Восстановление и гидроизоляция: 1-2 мм сплошного покрытия			
	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			
<b>Физико-механические характеристики</b>	Предел прочности при сжатии	не менее 40 МПа			
	Предел прочности при изгибе	не менее 8 МПа			
	Повышение марки по водонепроницаемости/морозостойкости основания	До W4/до F400			
	Марка по водонепроницаемости	W 12-16			
	Марка по морозостойкости	F 300-400			
	Водоудерживающая способность	97.5 %			
<b>Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Содержит преобразователи ржавчины и ингибиторы коррозии – ржавая арматура требует незначительной обработки и приводится в инертное состояние.</li> <li>• Восстанавливает бетон и повышает его прочность. Не образует высолов на поверхности.</li> <li>• При нарушении защитного слоя сохраняет водоудерживающую способность.</li> <li>• За счет проникновения материала в структуру бетона обеспечивается высочайшая степень адгезии.</li> <li>• Материал допущен для применения на сооружениях питьевого водоснабжения.</li> <li>• Материал «дышит» и не создает пленку.</li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Материал не содержит растворителей.</li> <li>• Применяется по технологии штукатурных работ.</li> <li>• Устойчив к слабоагрессивным средам.</li> <li>• Работает по мокрой поверхности. Является неорганическим модификатором.</li> </ul>
<b>Техническое описание</b>	
<b>Вид</b>	Серый порошок, Однокомпонентная сухая модифицированная смесь
<b>Упаковка:</b>	Бумажные мешки по 25 кг
<b>Условия и срок хранения</b>	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.
<b>Технология применения</b>	
<b>Расход/дозировка</b>	Покрытие: средний расход по ровной поверхности 0,8-1 кг/м.кв в 2 слоя.
<b>Требования к основанию</b>	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.
<b>Подготовка основания</b>	<p><b>Перед нанесением на основание.</b> 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. Подготовленную поверхность увлажнить водой до полного ее насыщения. Излишки воды удалить.</p> <p><b>Перед инъектированием:</b> В шахматном порядке бурятся шпурсы (безударным способом) диаметром 25-32мм по углом 30-45 градусов к горизонтали. Расстояние между шпурами по горизонтали составляет 200-300мм, по вертикали 150-200мм. Глубина бурения составляет 2/3 толщины стены. Полученные отверстия промываются водой. <b>ВНИМАНИЕ:</b> Запрещается использование какого-либо рода грунтовок или полимерных композиций! Предварительное смачивание водой обязательно! Не допускается нанесение защитного покрытия на сухую поверхность!</p>
<b>Приготовление состава</b>	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.
<b>Нанесение</b>	<p><b>Нанесение на основание.</b> Защитное покрытие «<b>Viatron - ИнъектГрунт</b>» наносится на подготовленную поверхность жесткой кистью (макловицей) или механизированным инструментом методом распыления (набрызга) толщиной от 0,5 до 1,5 мм. При необходимости получения большей толщины защитного покрытия нанесение состава производится в несколько этапов с интервалом не более 6 часов после нанесения предыдущего слоя с обязательным предварительным смачиванием поверхности. Если второй слой наносится после 6 часов, затвердевшую поверхность необходимо обработать металлической щеткой. Для усиления действия состава «<b>Viatron - ИнъектГрунт</b>», для значительного повышения водонепроницаемости возводимых и ранее построенных бетонных и железобетонных конструкций, необходимо дополнительно обработать конструкцию составами «<b>Viatron - Universal</b>», «<b>Viatron - 4</b>» или «<b>Viatron - 3</b>» в зависимости от их предназначения и области применения.</p> <p><b>Инъектированием.</b> После подготовительных работ пробуренные отверстия необходимо промыть водой (для насыщения конструкции влагой). Излишки воды удалить. В случае рыхлой (пустотной) структуры бетона следует предварительно пробуренные отверстия заполнить цементно-песчаным раствором под давлением до 0,5МПа. После того как цементно-песчаный раствор схватится, через 5-8 часов отверстия разбуриваются повторно и заполняют раствором «<b>Viatron - ИнъектГрунт</b>» под давлением до 0,5 МПа. После чего отверстия заделать составом «<b>Viatron - 6(2)</b>».</p>
<b>Уход</b>	<p>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.</p> <p>Тщательный уход за нанесенным защитным покрытием является обязательным условием для достижения гарантированного результата.</p>
<b>Техника безопасности</b>	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 « <b>Viatron - ИнъектГрунт</b> » не токсичен, пожаробезопасен,

	взрывобезопасен.
<b>Контроль качества</b>	<p>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.</p> <p>Состав «<b>Viatron - ИнъектГрунт</b>» при визуальном осмотре не должен содержать комков и механических примесей. При производстве работ необходимо контролировать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- качество подготовки поверхности;</li> <li>- температуру окружающей среды (обрабатываемой поверхности);</li> <li>- температуру воды для затворения;</li> <li>- точное дозирование и время перемешивания;</li> <li>- однородность (отсутствие неразмешанных включений) при перемешивании, а также время использования раствора;</li> <li>- при нанесении покрытие должно быть ровным, без пропусков, все волосяные трещины основания и каверны должны быть покрыты материалом;</li> <li>- при нанесении не должно быть признаков расслоения и отслаивания от поверхности материала.</li> </ul>
<b>Гарантия производителя</b>	<p>Производитель гарантирует соответствие материала «<b>Viatron - ИнъектГрунт</b>» 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>
<b>Примечания</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Данные, приведенные в данной технической карте получены на основании лабораторных испытаний. На строительной площадке характеристики могут варьироваться по независящим от производителя причинам.</li> <li>• Внешний вид и характеристики полученного покрытия могут быть неоднородными в силу качества выполненных работ, степени увлажнения основания.</li> <li>• При проектировании, расчете и выполнении работ могут быть применены нестандартные решения с помощью материалов <b>Viatron</b>. В таком случае необходимо проконсультироваться со специалистами производителя.</li> <li>• При не правильном проведении работ с использованием материалов <b>Viatron</b> может быть не достигнут желаемый результат.</li> </ul>
<b>Юридические указания</b>	<p>Производитель материалов «<b>Viatron</b>» - ООО «Виатрон-Х», г. Харьков.</p> <p>Право на производство, распространение материалов «<b>Viatron</b>» с использованием торговой марки «<b>Viatron</b>» принадлежит ООО «Виатрон-Х». Состав ХАЧ материалов «<b>Viatron</b>» 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