



## TECNOTAR R-3000

Двухкомпонентная гидроактивная полиуретановая смола с низкой вязкостью для санации подземных конструкций, закрепления грунтов и остановки протечек высокого напора. При взаимодействии с водой увеличивается в объеме с образованием полужесткого пенопласта гидрофобного типа. При отсутствии воды образуется высокопрочный монолит.

### СВОЙСТВА

Не содержит растворителей и не даёт усадки после отверждения

Нагнетается двухкомпонентными насосами с объемным соотношением 1:1

Высокая реакционная способность

Химическая стойкость к большинству органических растворителей, слабым кислотам и щелочам, солевым растворам

Высокая адгезия к влажным поверхностям

Образованный пенопласт является экологически безопасным продуктом.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнение трещин и внутренних пустот значительного объема в бетонных и каменных конструкциях с активным водопритокотом перед выполнением основных работ по гидроизоляционной защите сооружения

Санация участков с обводненной и водоносной породой в подземном и шахтном строительстве

Изоляция шахт, штреков, тоннелей

Гидроизоляция труднодоступных мест сооружения;

Ликвидация активных протечек сильного напора

Изоляция от любого водопритока

### ПОДГОТОВКА СМОЛЫ И ОБОРУДОВАНИЯ

Перед применением материал необходимо выдержать при температуре не ниже 15°C в течение 12 часов.

Для инъектирования применяются двухкомпонентные насосы с объемным соотношением 1:1. При подготовке насосов к работе соблюдать инструкцию производителя оборудования.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Выбор технологии выполнения работ напрямую зависит от данных, полученных в ходе предварительного обследования конструкций, подлежащих закреплению грунтов, горных пород. На основании полученных результатов, устанавливается: шаг, глубина и диаметр пробуриваемых скважин (шпуров) для установки инъекторов, радиус закрепления грунта, расход материала и т.п. Компоненты перед инъекцией в предварительно подготовленный шпур тщательно смешиваются посредством статической мешалки, затем нагнетаются через герметизатор. Контактная с водой, **TECNOTAR R-3000**. Образующаяся в результате реакции смесь вытесняет воду, при отсутствии воды образуется плотный, непористый материал.

### ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование и инструмент очищается специальным растворителем немедленно после выполнения работ.

### ОГРАНИЧЕНИЯ

После смешения компонентов материал моментально отверждается. В присутствии воды коэффициент увеличения составляет около 300%. При отсутствии воды образуется высокопрочный монолит

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Невзрывоопасный, трудновоспламеняющийся материал. Относится к первому классу опасности. При производстве работ необходимо использовать перчатки, защитные очки, средства индивидуальной защиты, спецодежду. При работе в закрытых помещениях необходимо использовать принудительную вентиляцию. При попадании в глаза промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. При попадании на кожу промыть место теплой водой с мылом. При признаках отравления немедленно обратиться к врачу.



## **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

Материал храниться в сухих складских помещениях в плотно герметизированной упаковке при температурах от +5°C до +40°C. Не допускается замораживание состава и катализатора. Гарантированный срок хранения 12 месяцев.

## **УПАКОВКА**

Полиэтиленовые или металлические бочки по 10-60 кг.

При практическом применении скорость реакции и расширение состава в значительной степени будут зависеть от температуры в конструктиве (грунте), от степени обводнённости и других факторов. До начала выполнения работ требуется проведения контрольного нагнетания для установки параметров инъектирования.

*Техническое описание на материал составлено исходя из лабораторных испытаний и практического применения, однако его нужно рассматривать как типовое. Потребитель несёт ответственность за правильное использование материала. В случае сомнения в применении материала на планируемом объекте просим связаться с нами или с официальным представителем нашей компании в вашем регионе. Производитель оставляет за собой право изменять техническое описание в связи с дальнейшими испытаниями и накоплением опыта применения материала.*