

PolyGrund 20-05 / ПолиГрунд 20-05

Двухкомпонентная низковязкая смола на основе полиуретана с высокой прочностью на сжатие

Область применения	<ul style="list-style-type: none"> • Инъектирование в горную породу и грунты с целью закрепления, стабилизации, герметизации от воздействия грунтовых вод • Инъектирование трещин, швов, фундаментов для усиления строительных конструкций • Консолидация, уплотнение размытых и разуплотнённых породных массивов
Характеристики продукта	<ul style="list-style-type: none"> • Высокая конечная прочность на сжатие и на разрыв. • Высокая адгезия к основаниям • Применяется для конструкций с питьевой водой • Может использоваться стандартным инъекционным оборудованием. • Устойчива к большинству органических растворителей • При контакте с водой практически не вспенивается
Технические характеристики	
Форма компаунда	Низковязкая жидкость со слабым характерным запахом
Цвет	От светло-желтого до светло-коричневого
Вязкость смеси, мПа*с	150 – 200
Плотность смеси, г/см ³	1,10
Время жизни смеси, минут	40 - 60
* Время жизни смеси с активатором, сек	10 -15
*- активатор может поставляться отдельно.	
Добавляется в компонент А, кг	Не более 0,1
Температура применения	+3...+45 °С
Прочность при сжатии, МПа	40 - 45
Соотношение компонентов	
По весу	100:120
По объему	100:100
Упаковка	Компонент А – канистра 20 кг; Компонент В – канистра 24 кг;
Рекомендации по применению	<p>Инъектирование 1К насосом: перед применением смешать компоненты А и В низкооборотистым миксером в течении 1 - 2 минут согласно пропорциям заводской упаковки;</p> <p>Инъектирование 2К насосом: материал готов к применению и не требует дополнительной подготовки перед применением.</p> <p>Инъектирование проводить через заранее установленные пакеры в пробуренные шпурь. Вскрытые упаковки использовать в</p>

течении 24 часов.

Очистка и уход за оборудованием	Оборудование должно быть очищено с помощью промывочной жидкости сразу после завершения работ в течение времени жизни материала. Полимеризованный материал может быть удален механически.
Условия хранения	В закрытой заводской упаковке продукт может храниться не менее 6 месяцев.
Защита труда и окружающей среды	<p>При работе с продуктом необходимо придерживаться общих предписаний по защите труда и гигиены. Не допускать попадания состава слизистые оболочки и длительное воздействие на открытые участки кожи. При попадании на кожу необходимо удалить вещество сухой материей или другим материалом, а затем промыть загрязненный участок большим количеством воды с мылом, при попадании в глаза - промыть проточной водой в течение 15 минут и обратиться к врачу. Работы производить, используя средства индивидуальной защиты (СИЗ).</p> <p>В случае разлива компонентов полиуретановой системы их следует немедленно засыпать песком и залить дегазирующим раствором, а затем собрать в специально предназначенную для этого тару и вынести в специально отведенное место.</p> <p>Дегазирующий раствор:</p> <ul style="list-style-type: none">- вода - 90-95%;- концентрированный раствор аммиака - 5-10%;- жидкое моющее средство - 0,2-2%.
Примечание	<p>Данные, указанные в этом листе технической информации, составлены на основании наших текущих знаний и опыте.</p> <p>В зависимости от конкретных обстоятельств работы с продуктами результаты могут отличаться от сведений, указанных в данном документе.</p>

Ред. 07/09/2022