

ОПИСАНИЕ



GeoTek LV представляет собой низковязкий однокомпонентный полиуретан, основанный на МДИ в комбинации с эфирами полиолов и катализаторами на основе аминов. Материал является гидроактивным и реагирует при контакте с водой, формируя, по окончании реакции, жесткую пену.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Низкая вязкость
- > Увеличение в объёме более чем в 17 раз
- > Не содержит растворители, не агрессивен
- > Высокая химическая стойкость
- > Реагирует в присутствии минерализованной и соленой воды

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- > Укрепление фундаментов
- > Тампонаж насыщенных массивов/пород
- > Заполнение пустот
- > Стабилизация массивов
- > Консолидация и установка анкерных систем в породах/массивах

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

GeoTek LV	
Внешний вид	Коричневая жидкость
Вязкость по Брукфильду ДВ 11 (при +25°C, вал №2 при 60 об/мин)	25-50 мПа*сек
Температура воспламенения	> 150°C
Плотность, при +25°C	1,1

GeoTek Kat LV	
Внешний вид	Прозрачная жидкость
Вязкость по Брукфильду ДВ 11 (при +25°C, вал №21 при 60 об/мин)	25-35 мПа*сек
Температура воспламенения	> 130°C
Плотность, при +25°C	0,97

Физические свойства конечного продукта	
Прочность при сжатии, 3 сут.	3 МПа
Прочность при изгибе (DIN 53423)	1691 кПа

Время реакции – GeoTek LV		
Тесты проведены при +20°C		
GeoTek LV	100 частей по весу	
GeoTek Kat LV	Дозировать в процентах от массы основного компонента GeoTek LV	
Вода	10 частей по весу	
GeoTek Kat LV	Время реакции	Отвердевание
2%	163 сек	15 мин
5%	100 сек	4 мин
10%	55 сек	110 сек

Все данные получены по результатам испытаний в условиях лаборатории.

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

GeoTek LV используется для стабилизации водонасыщенных пород. Материал также может быть использован для повышения несущей способности грунтов под фундаментами и прочими бетонными конструкциями, а также для предотвращения их подвижек.

Время реакции можно регулировать в соответствии с необходимыми условиями изменением дозировки катализатора от 2% до 10%. При контакте с водой материал реагирует с образованием жесткого полиуретана, который, в комбинации/при смешивании с массивом, формирует прочный, гидрофобный и химически стойкий массив.

Конечный продукт не агрессивен к оборудованию и стоек к биологической коррозии. Материал может перекачиваться однокомпонентным насосом, выдерживающим высокое давление. После работ насос следует тщательно очищать составом TamPur Cleaner.

При выборе дозировки Ускорителя GeoTek Kat следует ориентироваться на информацию в таблице выше.

Примечание: Уделяйте обязательное внимание тому, что перед применением все компоненты тщательно перемешаны. Перемешивать следует чистым сухим оборудованием.

Важно: Упаковки с материалом следует хранить в запечатанном виде во избежание реакции GeoTek LV с атмосферной влажностью.

Материал также важно правильно применять при температуре окружающего воздуха ниже +10°C во избежание его возможной кристаллизации.

СОПУТСТВУЮЩИЕ ПРОДУКТЫ

ТамPur EcoClean
Пакеры
Система тампонажных шлангов TIT RI
Тампонажные насосы (ручные, с пневмо- и электрическим приводом)

ХРАНЕНИЕ

GeoTek LV следует хранить при комнатной температуре (от +10°C до +38°C), в сухом месте вне прямого воздействия прямых солнечных лучей. При соблюдении этих условий и хранении в закрытой упаковке, срок годности продукта может достигать 12 месяцев.

БЕЗОПАСНОСТЬ

GeoTek LV следует применять согласно инструкции. Перед применением материала мы рекомендуем ознакомиться с сертификатом безопасности. Наши рекомендации по применению средств защиты следует соблюдать неукоснительно, т.к. это является залогом вашей безопасности. Сертификат безопасности предоставляется по запросу в местном отделении компании Normet.