

Geoflex BB

Описание

Geoflex BB - быстродействующая, не вспенивающаяся, маловязкая, эластичная двухкомпонентная силикатно-изоцианатная смола с высокой прочностью связывания.

Область применения:

- консолидация рыхлого материала для предотвращения гравитационного расслоения (включая балластное склеивание);
- стабилизация дорожного покрытия и защита от эрозии;
- обработка поверхностей для улучшения их очистки (к примеру, на вокзалах);
- укрепление строительных конструкций (например, габионных стенок);
- укрепление горной массы путем заливки и других применений.

Описание компонентов

Geoflex BB компонент А – специальный силикат натрия с добавками.

Geoflex BB компонент Б – модифицированный полиизоцианат.

Принцип действия

Geoflex BB наносится непосредственно на поверхность путем распыления. Для его применения используется пневматический насос для двухкомпонентных смол. Легкий пистолет-распылитель с шарнирными соплом обеспечивает удобное применение и гарантирует отличный конечный эффект. Для уплотнения слоя около 20-25 см, потребление наносимой смолы составит приблизительно 12 кг/м² смолы Geoflex BB.

Основные преимущества:

- объем смолы после реакции компонентов не увеличивается;
- не реагирует с водой;
- высокая устойчивость к кислотам, щелочам, солям и многим органическим растворителям;
- отличная глубина проникновения благодаря низкой начальной вязкости;
- устойчивость к динамической нагрузке;
- очень хорошая адгезия в сухих и влажных условиях (до 4 МПа).

Форма поставки

Geoflex BB компонент А — канистра 35 кг;
Geoflex BB компонент В — канистра 30 кг.

Параметры реакции

	Geoflex BB
Время реакции при 25°C, мин	6 - 7
Температура реакции, °C	105
Фактор вспенивания	1
Конечное состояние	Твердое эластичное

Характеристики продукта

	Geoflex BB комп.А	Geoflex BB комп.Б
Плотность при 25°C, кг/м ³	1465 ± 15	1120 ± 20
Цвет	светло-коричневый	черный
Температура воспламенения, °C	-	> 100
Вязкость при 5°C, МПа*с	996	951
Вязкость при 15°C, МПа*с	439	413
Вязкость при 25°C, МПа*с	225	207
Вязкость при 35°C, МПа*с	154	118

Механические характеристики

	Geoflex BB
Прочность на сжатие *, (после 24 часов), МПа	22
Твердость по Шору*	D>50
Коэффициент сопротивления диффузии (диффузия водяного пара), МПа	1,9*10 ³
E-moduls*, МПа	>250

(Указанные данные получены на основании лабораторных исследований после 24 дней, при t=23°C, относительной влажности 50%).

Условия и срок хранения:

Не менее 12 месяцев при соблюдении температуры хранения -5 - 30°C. Перед применением хранить продукт в течение не менее 12 часов при температуре не ниже 15 °C для достижения рекомендуемой температуры применения от 15 °C до 30 °C. В условиях t ≥ 35 °C перед применением продукт охлаждают до 25 °C. Необходимо избегать локального перегрева стенок канистр.