



Гидромастик Инжект ПС 1160 смола

Двухкомпонентная гибридная инъекционная смола для работ по восстановлению монолитности обводненных железобетонных, кирпичных и бутовых конструкций. Не содержит растворителей, в отвердевшем состоянии имеет жесткую, каменную структуру. Также может использоваться для стабилизации горных пород и грунта.

Области применения

- восстановление подводных бетонных и бутовых конструкций;
- ремонт структурных трещин в бетонных конструкциях;
- установка металлических анкеров в скальные грунты;
- консолидация раздробленных скальных пород, песчаных и гравийных массивов.

Основные преимущества

- не увеличивается в объеме при контакте с водой;
- не абсорбирует воду;
- проникает в трещины раскрытием от 0,25 мм;
- обладает высокой адгезией к горным породам;
- обладает высокой скоростью реакции даже под водой;
- огнестоек;
- не требует введения дополнительных катализаторов;
- экологически безопасен.

Выполнение работ

Жидкие компоненты А и В **Инжект ПС 1160** поставляются в готовом к применению виде. Их следует закачивать насосом для двухкомпонентных материалов, оснащенный статическим смесителем в инъекционном шланге. Следует выдерживать соотношение компонентов 1:1 по объему. Для качественного перемешивания основной части и катализатора в процессе работ следует применять статический миксер в инъекционном шланге. Длина миксера должна быть не менее 50 см.

Время отверждения будет зависеть от температуры самого материала, массива пород и грунтовых вод. Обе части материала рекомендуется хранить при температуре выше 15°C.

Характеристики

Свойство	Компонент А	Компонент В
Цвет	Прозрачный, бесцветный	Темно-коричневый
Плотность при +25°C	1,49–1,50 г/см ³	1,15 – 1,20 г/см ³
Температура воспламенения	>50°C	>50°C
Вязкость при +25°C	200 – 300 МПа*с	200 – 300 МПа*с
Соотношение: А:В = 100:85 (по весу при +25°C) А:В = 1:1 (по объему)		
Начало реакции		30–80 сек
Окончание реакции		180–246 сек
Увеличение в объеме		1,0X
Максимальная температура экзотермии во время реакции		95,3°C
Огнестойкость		
Прод-ть воздействия открытого пламени		Пламя/Тление/Дымление
20/60 сек		0 сек
Горючесть		
Прод-ть воздействия открытого пламени		Стойкость пламени / Поддержание горения
10/20 сек		0 сек
Индекс кислорода		30,2%
Прочностные характеристики		
Прочность при сжатии		>40 МПа
Прочность при изгибе		>20 МПа
Адгезия		>5 МПа

