

B-Mix GEL N

инъекционная композиция для устройства отсечной гидроизоляции

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Низковязкая композиция на основе метакрилатной смолы. Подходит для всех типов кирпичных кладок с влажностью до 95%. Бережное заполнение пустот, не нагружает конструкцию. Регулируемое время реакции. Не содержит растворителей. Высокая гибкость с низким сопротивлением деформациям. Проникает в трещины шириной <math><0.05\text{ мм}</math>. Высокая химическая стойкость. Соответствует нормам EN 1504-5 «Изделия и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. Инъектирование бетона».

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для устройства первичной и вторичной гидроизоляции путем создания вертикальной или горизонтальной мембраны внутри кирпичной кладки или на границе «кирпичная кладка-грунт». Инъекция в облицовку. Для укрепления основания.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед проведением гидроизоляционных работ следует выбрать схему инъектирования и провести разметку шпуров.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА

B-Mix GEL N состоит из трех компонентов: компонента А (основной компонент), В (катализатор) и С (инициатор).

Компонент В добавить в емкость, содержащую компонент А и тщательно перемешать. Смесь компонентов А и В пригодна к применению в течение 12 часов.

Компонент С добавить в расчетное количество воды и тщательно перемешать.

Смешать смесь компонентов А+В и смесь компонентов С+Вода в соотношении 1:1. Подробная инструкция указана в методиках производства инъекционных работ.

Из одного комплекта B-Mix GEL N (компонент А + компонент В + компонент С + вода) можно приготовить 21 кг инъекционного раствора.

ИНЪЕЦИРОВАНИЕ

Инъектирование готовых растворов «А+В» и «С+Вода» в пропорции смешения 1:1 проводить при помощи двухкомпонентного пневматического насоса через пакер с обратным клапаном B-Mix I-packer.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

После окончания работ насос и инструменты, имеющие контакт с B-Mix GEL N следует промыть водой. После полимеризации B-Mix GEL N возможна только механическая очистка.

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

При проведении работ необходимо соблюдать соответствующие нормы по охране труда и технике безопасности. Работы должны проводиться в спецодежде, резиновых перчатках, очках, защитной маске. При попадании рабочего B-Mix GEL N на открытые участки кожи, его следует очистить водой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Характеристика	Единицы	Значение	Примечание
Вязкость	МПа * сек	2.5	
Время работы с материалом	от 120 сек до 10 мин		при 20°C и 65% относительной влажности воздуха

Характеристика		Единицы	Значение	Примечание
Расход материала	устройство вертикальной мембраны на границе «стена-грунт»	кг/м ²	15-50	в зависимости от характеристик грунта и структуры основания
	устройство вертикальной мембраны внутри стены	кг/м ²	10-30	в зависимости от структуры основания
	устройство горизонтальной отсечной гидроизоляции	кг/пог.м	2-4	на каждые 10 см толщины стены, в зависимости от структуры основания
	укрепление и стабилизация грунта	кг/м ²	20-50	в зависимости от характеристик грунта
Пропорции смешения		кг	10 : 0,5	Компонент А : Компонент В
		кг	0,5 : 10	Компонент С : Вода
		объемные доли	1:1	«А+В» : «С+Вода»
Модуль упругости		МПа	0,13	
Удлинение при разрыве		%	290	
Водопоглощение		%	20	
Условия применения		°С	≥ +1	Температура воздуха, материала и основания

СРОК ХРАНЕНИЯ

Хранить в крытых сухих помещениях в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки. Срок хранения в таре изготовителя – 12 месяцев со дня изготовления.

ФОРМА ПОСТАВКИ

Компонент А – пластиковая канистра 10 кг
 Компонент В – пластиковая банка 0,5 кг
 Компонент С – 5 пакетов по 0,1 кг

13.03.2020

Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации. Производитель оставляет за собой право актуализировать описания и лист технической информации без уведомления своих клиентов. Актуальным считается описание с последней датой редакции. Последнюю дату редакции можно узнать, позвонив на номер технической поддержки 8-800-200-0989. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.