

METACRETE Inject 310 GL

Инъекционная акрилатная смола с длительным временем жизни для эластичной гидроизоляции и герметизации.



ОПИСАНИЕ

METACRETE Inject 310 GL акрилатный эластичный гидрофильный гель для гидроизоляции подземных конструкций методом инъектирования. Материал при отверждении образует водонепроницаемый, эластичный, однородный гель с хорошей адгезией к сухим и мокрым основаниям.

Предназначен для инъектирования с целью герметизации швов, трещин и пустот в бетоне и кирпичной кладке при наличии контакта с водой, для ремонта наружной гидроизоляции строительных конструкций, заглубленных в грунт, посредством инъектирования по границе конструкция/грунт. Может использоваться, как дополнительная гидро-

изоляция с помощью горизонтальной или вертикальной отсечки против капиллярного подсоса в кирпичной кладке.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Герметизирующая инъекция кирпичной кладки и бетона при наличии прямого контакта с водой.
- Создание горизонтальной и вертикальной отсечки в кирпичной кладке против капиллярного подсоса влаги.
- Создание наружной гидроизоляции заглубленных в грунт строительных конструкций посредством нагнетания мембраны по площади конструкции.
- Связывание сыпучих грунтов с низкой проникающей способностью.
- Безопасный при производстве работ.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низковязкая, гидроструктурная смола на основе акрилата, с коротким регулируемым временем реакции.
- Мягко-эластичная в прореагировавшем состоянии и разбухающая при контакте с водой.
- Водонепроницаемая.
- Стойкая к циклам замораживания/оттаивания
- Хорошая адгезия к сухим и влажным основаниям.

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- Безопасна для окружающей среды, выполняет требования для ремонтных систем, имеющих контакт с грунтовой водой.
- Общестроительный допуск для инъекции в грунт и грунтовые воды (инъекционная мембрана).

УПАКОВКА

Компонент А (основа) пластиковая канистра – 20 кг.

Компонент В (основа) пластиковая бутылка – 0,740 кг.

Компонент С (инициатор схватывания) пластиковая бутылка – 0,800 кг.

Общая масса комплекта – 21,540 кг.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Перед инъектированием необходимо провести обследование строительной конструкции, её внутренних дефектов и выбрать концепцию инъектирования.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К РАБОТЕ

Компонент В смешать с компонентом А в соотношении (1:45,5). Компонент С представлен в сухом виде, однако перед приготовлением конечной системы, его необходимо смешать с водой в необходимом соотношении. Выбранное соотношение С к воде варьируется от 1:25 до 1:500, в зависимости от времени жизни. После приготовления 2 систем А + В и С + вода, данные две системы смешиваются в соотношении 1:1. Далее смешанные компоненты переливают в приемную емкость инъекционного насоса. При работе с двухкомпонентным насосом, каж-

дый компонент подается отдельным насосом (одним насосом подается смесь компонентов А и В, другим насосом подается смесь компонента С с водой). Далее эти компоненты смешиваются в статическом смесителе или инъекционном пистолете.

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Очистка инструмента В течение времени жизни материала все рабочие инструменты и оборудование можно очистить водой. Начавший схватываться или схватившийся материал можно удалить только механически.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, при температуре от + 5°C до + 25°C, в сухом месте. Срок хранения минимум один год. Все компоненты материала следует защищать от перегрева и прямого воздействия солнечного света! Это действительно также и для условий транспортировки!

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Необходимо соблюдать требования по безопасному производству работ и охране труда, содержащиеся на упаковке и в паспортах безопасности

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Время реакции смеси компонентов A+B+C (зависит от дозировки компонента C), сек				20-100		
pH смеси компонентов A+B+C				≈7,5		
Компонент A, г	Компонент B, г	Компонент C, г	Концентрация компонента C в воде, %	Вода, г	Время жизни, сек.	Температура окружающей среды/температура смеси компонентов A + B + C, C°
50	1,1	2	4	50	20	20/20
50	1,1	1,5	3	50	27	20/20
50	1,1	1	2	50	35	20/20
50	1,1	0,75	1,5	50	45	20/20
50	1,1	0,5	1	50	64	20/20
50	1,1	0,28	0,56	50	100	20/20
50	1,1	0,17	0,34	50	201	20/20
50	1,1	0,1	0,2	50	353	20/20

Версия описания: октябрь 2023