Oxal VP I T flow

Высокоподвижная минеральная инъекционная суспензия

Свойства материала

- Очень высокая подвижность растворной смеси, низкая вязкость
- По составу и прочностным показателям совместима с историческими каменными и кирпичными кладками
- На основе высокосульфатостойкого вяжущего согласно DIN / EN 193.1
- Оптимизированная усадка
- Не содержит хлоридов
- Прочность соответствует кладочным растворам M100 – M200

Области применения

- Силовое, укрепляющее инъецирование трещин, швов и пустот в надземных, подземных и инженерных сооружениях в сухих, влажных и водонесущих условиях
- Для выполнения работ по инъецированию и заполнению пустот в грунте
- В том числе для укрепления непостоянно влажной кладки

Указания по применению

Подготовительные мероприятия
Перед инъецированием необходимо провести обследование строительной конструкции, её внутренних дефектов и выбрать концепцию инъецирования.

Подготовка основания
Грани трещин и пустот, подлежащих заполнению должны быть чистыми от грязи, масла, жира и других снижающих адгезию включений. Шлам необходимо удалить сжатым воздухом.

Приготовление раствора
Сухую смесь *Oxal VP I T flow* необходимо смешать с чистой водой в требуемой пропорции с помощью миксера принудительного действия в течение 3-х минут. Для одного мешка сухой смеси 30 кг требуется 12-13 литров воды, что позволяет получить примерно 23 литра готовой суспензии. При замешивании следует использовать содержимое мешков полностью, замес частями не допускается!
Для перемешивания идеально подходит коллоидальный смеситель. В качестве альтернативы можно использовать миксерную насадку коробчатого типа с 4-мя сторонами, перемешивать со скоростью >800 об/мин.

Инъецирование
Инъецирование следует производить мембранным инъекционным насосом *MC-I* 910 (однокомпонентный насос).
Для инъецирования рекомендуется использовать забивные пакеры *MC-Schlagpacker*.
При температуре конструкции ниже + 5°C – работа материалом не допускается.
Подробные рекомендации по применению содержатся в технологических картах с использованием *Oxal VP I T flow*.

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

Примечание
Не допускается разбавлять готовый материал водой или новым сухим компонентом для продления его времени жизни. Время жизни раствора в емкости зависит от его объема и температурных условий окружающей среды.

Технические характеристики *Oxal VP I T flow*

Параметр		Единица измерения	Значение *	Примечания
Пропорции смешивания		по весу	30 : 12-13	*Oxal VP I T flow* : вода
Плотность растворной смеси		кг/дм³	1,89	ГОСТ 5802-86
Объем суспензии		л	23	с мешка 30 кг
Условная вязкость		сек	около 20	Воронка ВЗ-246, сопло 4 мм
Время жизни		мин	около 60	при постоянном помешивании при инъецировании
Прочность на сжатие	1 дн.	МПа	около 2	ГОСТ 310.4-81
	7 дн.		около 5	
	28 дн.		около 15	
Прочность на изгиб	1 дн.	МПа	около 1	ГОСТ 310.4-81
	7 дн.		около 2	
	28 дн.		около 3	
Изменение объема		%	около +0,9	ТУ 23.64.10. -127-51552155-2017
Водоотделение через 2 часа		%	0	ГОСТ 26798.1-96
Минимальная температура применения		°C	+ 5	температура воздуха, основания и материала

* Все параметры определяются при температуре 20°C и относительной влажности воздуха 50%

Дополнительные данные по *Oxal VP I T flow*

Цвет	Серый
Очистка оборудования	Вода
Поставка	В бумажных мешках по 30 кг
Хранение	Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, при температуре от + 5°C до + 25°C, в сухих условиях срок хранения как минимум один год. Эти же условия необходимо соблюдать и при транспортировке.
Утилизация тары	Тару полностью опустошить. Утилизировать согласно местным предписаниям.

Меры предосторожности

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

Информация, содержащаяся в данном техническом описании, основывается на нашем опыте и корректна в период действия данной версии документа. Приведенные в техническом описании данные должны быть в любом случае адаптированы к работе с конкретной конструкцией, к цели проведения работ и, особенно, к местным условиям выполнения работ. Все данные имеют прямую связь с существующими строительными нормативами и правилами, которые являются обязательными для исполнения при выполнении работ. Мы несем ответственность за корректность своих данных в рамках договора поставки материала и условий, указанных в нём. Договор поставки отражает условия поставки и минимальный уровень клиентского сервиса. Рекомендации наших сотрудников, отличающиеся от информации, приведенной в техническом описании, являются значимыми, только если они предоставляются в письменной форме и завизированы. Действующие строительные нормы и правила в любом случае являются обязательными к применению.

Издание 05/20. В данную версию технического описания были внесены изменения. Предыдущие издания теперь недействительны и не могут быть использованы. Настоящее издание теряет силу при опубликовании новой, переработанной версии.