



# Centricrete HCS

## Минеральная суспензия для силового (конструкционного) инъецирования

### Свойства материала

- Низковязкая суспензия на основе цемента
- Длительное «время жизни» материала
- С компенсированной усадкой
- Восстанавливает щелочную среду в железобетоне
- Не содержит хлоридов

### Области применения

- Силовое, укрепляющее инъецирование трещин, швов и пустот в надземных, подземных и инженерных сооружениях в сухих, влажных и водонесущих условиях

### Указания по применению

#### Подготовительные мероприятия

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

#### Приготовление раствора

*Centricrete HCS* замешивается с водой в заданной пропорции используя миксера с высокими оборотами вращения до получения однородной массы. Высокоскоростной диссоolver идеален для данной задачи. В качестве альтернативы можно использовать четырехлопастной миксер, приводимый в движение перфоратором (более 800 об/мин)

Для качественного перемешивания минеральной суспензии время перемешивания должно составлять как минимум 3 минуты. Добавки, находящиеся в сухом компоненте, вступают в работу только по истечению нескольких минут. Повторное перемешивание (в течение 1 минуты) после 2-х минутного перерыва улучшает вязкость и инъециционную способность состава.

Вязкость может быть проверена на строительной площадке с помощью воронки Марша

Стандартная форма поставки (мешок 20 кг сухого компонента) позволяет получить примерно 27 кг (15 л) инъециционной суспензии.

Время жизни раствора в емкости зависит от приготовленного количества и температурных условий окружающей среды.

#### Инъецирование

Инъецирование следует производить мембранным инъециционным насосом *MC-I 910* (однокомпонентный насос).

Для инъецирования рекомендуется использовать забивные пакеры *MC-Schlagpacker PT*.

При температуре конструкции ниже + 5°C – работа материалом не допускается. Подробные рекомендации по применению содержатся в технологических картах с использованием *Centricrete HCS*.

#### Очистка инструмента

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



## Технические характеристики *Centricrete HCS*

Параметр	Единица измерения	Значение *	Примечания
Пропорции смешивания	по весу	20 : 7	<i>Centricrete HCS</i> : вода
Плотность	кг/дм <sup>3</sup>	около 1,9	<i>DIN 18555 T1</i>
Условная вязкость	сек	около 80 ± 20	<i>DIN EN 14117</i>
Время жизни	мин	около 60	при постоянном перемешивании или прокачивании
Прочность на сжатие	1 дн.	около 25,3	
	7 дн. МПа	около 54,4	<i>DIN EN 196 T1</i>
	28 дн.	около 64,4	
Прочность на изгиб	1 дн.	около 4,9	
	7 дн. МПа	около 4,7	<i>DIN EN 196 T1</i>
	28 дн.	около 7,0	
Изменение объема	%	около 0,1	<i>DIN EN 4227 T5</i>
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 *Centricrete HCS*

Цвет	Серый
Очистка оборудования	Вода
Поставка	20 кг бумажный мешок
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 04/17. 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.