

# Fosroc Conbextra EP и MASTERFLOW® 648 CP Plus

## Сравнение физических свойств

Технический бюллетень

### Преимущества использования

Важнейшим преимуществом **Conbextra EP** по сравнению с составом на эпоксидной основе **MASTERFLOW® 648 CP Plus** является его способность быстро ремонтировать бетонные конструкции, сберегая при этом время и деньги. Как указывают приведенные ниже данные, **Conbextra EP** полностью затвердевает за 18-36 часов, что на **шесть дней** меньше по сравнению с составами на цементной основе. На всем протяжении времени твердения необходимо поддерживать температуру +10-15С, что при использовании более твердеющего материала приводит к дополнительным затратам.

Рабочее время смеси **Conbextra EP** позволяет составу равномерно распределиться по фундаменту. Это приводит к меньшим рискам возникновения пустот, каверн и непроливов.

**Conbextra EP** имеет большую плотность, и соответственно большую прочность на сжатие. Модуль упругости **Conbextra EP** ниже чем у **MASTERFLOW® 648 CP Plus**, соответственно позволяет составу лучше сопротивляться деформациям, и ударным воздействиям, восстанавливать исходную форму и состояние.

Эпоксидные составы твердеют при экзотермической реакции полимеризации (с выделением температуры). Высокие температуры в массе материала приводят к образованию трещин.

Большинство эпоксидных составов подвержены растрескиванию по мере остывания после соединения с бетоном. Пониженная температура **Conbextra EP** предотвращает растрескивание в результате термического стресса.

### Физические свойства

	<u>CONBEXTRA EP</u>	<u>MASTERFLOW® 648 CP</u>
ВРЕМЯ ПОЛНОГО ОТВЕЖДЕНИЯ	18-36 часов	7 суток
РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ	60 мин	90 мин
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ	100 Мпа	84 Мпа
ПРОЧНОСТЬ НА ИЗГИБ	37 МПа	28 МПа
МОДУЛЬ УПРУГОСТИ	150 000 кг/см <sup>2</sup>	160 000 кг/см <sup>2</sup>
ЛИНЕЙНАЯ УСАДКА	0,01%	0,27%
КОЭФФИЦИЕНТ ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	20,1 x 10 <sup>-6</sup> /С°	27,0 x 10 <sup>-6</sup> /С°
УДАРНАЯ ВЯЗКОСТЬ ПО ИЗОДУ	0,02 Н·м/мм	
ОГНЕУПОРНОСТЬ	Самозатухающий материал	
УДЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ	2,06	1,7

### Примечание

По инженерным вопросам и за более подробной информацией по применению обратитесь в службу поддержки Fosroc [www.Fosroc.com](http://www.Fosroc.com)