

CHOCKFAST Red и бетон

Сравнение физических свойств

Технический бюллетень № 559А

Описание продукта

Во многих случаях время простоя оборудования – самая убыточная часть ремонта. Часто на ремонт основания оборудования отводится всего несколько дней. Самый быстрый способ восстановить бетонную конструкцию – залить Chockfast Red, предварительно удалив растрескавшийся или загрязнившийся бетон.

Преимущества использования

Важнейшим преимуществом CHOCKFAST Red по сравнению с бетоном является его способность быстро ремонтировать бетонные конструкции, сберегая при этом время и деньги. Как указывают приведенные ниже данные, Chockfast Red полностью затвердевает за 18-36 часов, что на двадцать дней меньше по сравнению с традиционной технологией реконструкции бетона. Более того, отремонтированная конструкция будет обладать гораздо большей механической прочностью и стойкостью к коррозии, чем бетонная конструкция до ремонта.

Физические свойства

	CHOCKFAST Red	Бетон
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ	1072 кг/см ²	246 кг/см ²
МОДУЛЬ УПРУГОСТИ ПРИ СЖАТИИ	140600 кг/см ²	421800 кг/см ²
ЛИНЕЙНАЯ УСАДКА	Пренебрежимо мала	0,2%
КОЭФФИЦИЕНТ ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	20,1 x 10 ⁻⁶ /C°	10,6 x 10 ⁻⁶ /C°
ПРОЧНОСТЬ НА ИЗГИБ	283 кг/см ²	56,2 кг/см ²
МОДУЛЬ УПРУГОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	140600 кг/см ²	
ПРОЧНОСТЬ НА РАЗРЫВ	133 кг/см ²	25 кг/см ²
УДАРНАЯ ВЯЗКОСТЬ ПО ИЗОДУ	0,02 Н·м/мм	
УСТОЙЧИВОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	В 5 раз больше, чем у бетона	
ОГНЕУПОРНОСТЬ	Самозатухающий материал	Не взрывоопасен, но крошится
УДЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ	2,06	2,4
ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	18 – 36 часов	28 дней
СРОК ХРАНЕНИЯ	2 года	

Примечание

По инженерным вопросам и за более подробной информацией по применению обратитесь в службу поддержки ITW Philadelphia Resins или ознакомьтесь с бюллетенем № 642.