Огнестойкая ремонтная система для бетона

BELZONA®

4141FR



Belzona 4141FR — огнестойкий легкий ремонтный композит для восстановления и защиты поврежденных вертикальных и потолочных поверхностей из бетона.

Материал пригоден для нанесения толстым слоем, что существенно упрощает проведение ремонта, при этом он обеспечивает надежные результаты как за счет своих механических свойств, так и за счет огнестойкости. Материал не способствует распространению пламени и почти не образует дыма.

Кроме того, благодаря отсутствию растворителей, его можно с равным успехом применять как для наружных, так и для внутренних работ. Так как материал не дает усадки при отверждении, внешний вид отремонтированного участка не меняется.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель : наполнитель)	2,84 : 1: 30 (по весу)
	Жизнеспособность	50 мин при 20 °C
	Тепло- и термостойкость	В ходе испытания на огнестойкость продукт подвергался воздействию температур выше 1900 °C в течение 30 минут, при этом не наблюдалось никаких повреждений или потери материала с поверхности.
	Огнестойкость	По результатам испытаний на огнестойкость согласно ISO 11925-2 и EN 13823 (с одним источником воспламенения) система отнесена к классу B-s1,d0 по стандарту EN 13501-1.
	Удельный объем	5000 см³/3 кг
	Срок годности	3 года

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Стабильность геометрических размеров	12 ч	10 ч	8 ч	7 ч	6 ч
	Полная механическая прочность и огнестойкость	3 сут	2 сут	1 сут	18 ч	12 ч

** Для получения подробных/актуальных технических параметров обратитесь к «Техническим характеристикам продукта» (PSS) и «Инструкции по применению» (IFU).*

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

НИЗКОЕ ДЫМООБРАЗОВАНИЕ

МАЛЫЙ ВЕС МАТЕРИАЛА

НАНЕСЕНИЕ БЕЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

4000-Я серия

BELZONA 4141FR

Основные преимущества:

Огнестойкость

По уровню пожарной безопасности Belzona 4141FR относится к Евроклассу B-s1, d0*

- B – очень низкая степень распространения пламени
- s1 – отсутствие или очень малое количество дыма при горении
- d0 – отсутствие выделения горящих капель при горении испытуемой пластины

*в соответствии с EN 13501-1

Малый вес

Благодаря малому весу этого материала его можно наносить на вертикальные и потолочные бетонные поверхности.

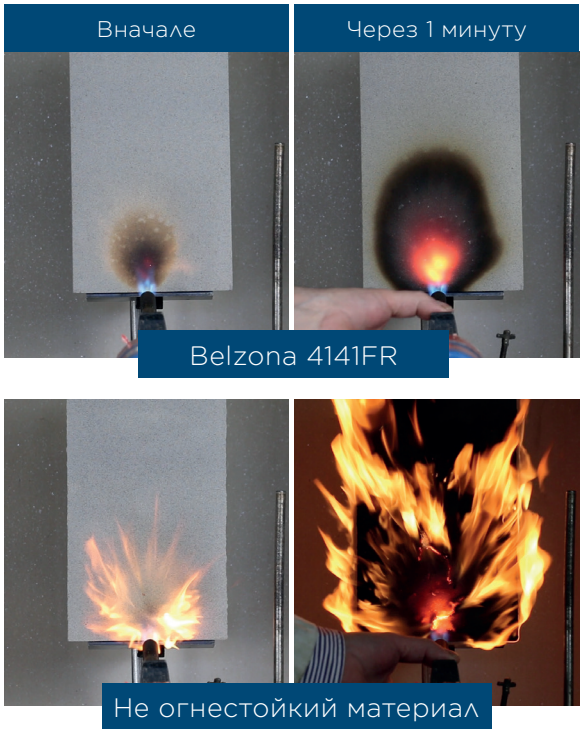
Отсутствие растворителей

Поскольку в составе Belzona 4141FR нет растворителей, материал не дает усадки, не расширяется и не деформируется при отверждении. Его можно применять в помещениях, так как он не выделяет никаких вредных паров.

Области применения:

- высотные здания
- туннели
- подземные гаражные комплексы и автостоянки
- сооружения метрополитена
- Вокзалы
- туннели

Испытание на распространение пламени



Испытание на плотность дыма



Для получения дополнительной информации обратитесь к представителю Belzona в своем регионе:

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Продукция Belzona изготовлена в соответствии с действующей сертифицированной системой менеджмента качества ISO 9001.

Продукция компании Belzona реализуется через международную сеть дистрибьюторов, в которую входят более 140 компаний, работающих в 120 странах мира. Помощь клиентам на местах оказывают обученные технические консультанты, которые могут диагностировать проблему, найти оптимальное решение и предоставить услуги по надзору за ходом работ и по консультированию на объекте в круглосуточном режиме.

Copyright © Belzona International Limited 2021