



КНАУФ MP 75 L Fire

Огнезащитная гипсовая штукатурка

Описание продукта

Состав

«КНАУФ MP 75 L Fire» состоит из гипса как связующего и комбинации специальных легких компонентов и добавок для обеспечения хорошего машинного нанесения.

Хранение

Хранить в мешках на деревянных паллетах в сухих условиях, не замораживая. Срок хранения 6 месяцев. Не хранить при температурах, превышающих +45 °С. Хранится в 20 кг мешках.

Области применения

«КНАУФ MP 75 L Fire» разработана специально для пассивной огнезащиты внутренних строительных конструкций. Штукатурка разработана для защиты:

- бетонных плит, перекрытий и стен,
- бетонных колонн и балок,
- стальных колонн и балок,
- трапециевидных листов металла с бетоном

Свойства

- Огнестойкость до R240
- Может применяться с помощью метода машинного нанесения
- Чрезвычайно высокая выработка продукта
- Гипсовое связующее
- Для внутреннего применения
- Белый цвет
- Возможно применение в зонах с пищевыми продуктами

Нанесение

Поверхность	Подготовка поверхности
Неподготовленная сталь	Проинспектировать на наличие ржавчины и удалить ее, если требуется. Далее защитить сталь эпоксидными, алкидными или цинк-силикатными антикоррозионными покрытиями
Сталь с существующими покрытиями	Прочно держащиеся эпоксидные, алкидные или цинк-содержащие покрытия или оцинкованная сталь подходят для перекрытия штукатуркой. Другие покрытия удалить. Если их невозможно удалить, то проверить адгезию между ими и «КНАУФ MP 75 L Fire»
Неокрашенный бетон	Удалить цементное молочко и другие нарушения поверхности. См. брошюру P.10
Бетон с существующими покрытиями	Удалить все старые покрытия. Если их невозможно удалить, то проверить адгезию между ими и «КНАУФ MP 75 L Fire»

Машины / оборудование

«КНАУФ PFT mixing pump G4»

- Статор D4-3 или D6-3
- Ротор D4-3 или D6-3
- Шланг для смеси D=25 мм
- Форсунка D=10 или D=12 мм
- Дистанция подачи состава 25 м
- Смешивающий шнек G4/G5 или изолированный штукатурный шнек G4/G5

Толщина покрытия

- минимальный слой 6 мм
- максимальный слой 40 мм

Температура при нанесении

Не наносить при температуре ниже +5°C или выше +40°C. Защитить вновь нанесенный материал от солнечных лучей, замораживания, дождя и ветра до полного высыхания.

Высыхание

Обеспечить хорошую вентиляцию для быстрого высыхания штукатурки. Время высыхания 10 мм толщины штукатурки около 14 дней в зависимости от окружающих условий.

Внешний вид

«КНАУФ MP 75 L Fire» создает неровную поверхность при нанесении машинным способом. При необходимости, поверхность может быть выровнена после нанесения и высыхания с помощью специального заполнителя «Multi-Finish (M)»

Технические данные

ОПИСАНИЕ	Единица измерения	Величина	Стандарт
Прочность на сжатие	Н/ мм ²	Более 1,7	EN 1015-11
Адгезия <ul style="list-style-type: none">• к бетону или стали• к оцинкованному металлу	Н/ мм ²	Более 0,1 Более 0,05	EN 13279-2
Паропроницаемость	-	8	EN 12086
pH		12-13	
Время начальной полимеризации	мин	90-170	
Конечное время полимеризации	мин	180-300	
Насыпная плотность	кг/м ³	500-600	
Плотность в сухом виде	кг/м ³	Ок 750	
Ожидаемый расход на 10 мм толщину покрытия	Кг/м ²	6,7	