Страница продукта на сайте

Пирошел Цем

ОГНЕЗАЩИТНЫЙ ШТУКАТУРНЫЙ СОСТАВ

ОПИСАНИЕ

Пирошел Цем является вторым элементом специализированной системы противопожарной защиты Пирошел. Пирошел Цем является негорючим и невоспламеняющимся однокомпонентным штукатурным составом на основе минерального вяжущего с содержанием облегчающего заполнителя, фибры и специальных добавок.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется в составе системы Пирошел для защиты композиционной системы усиления (КСУ) Армошел, в т.ч. Армошел КВ 200/500/900, строительных конструкций, а также защиты стальных и железобетонных конструкций от воздействия критически высоких температур и открытого пламени.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Защита элементов конструкций от воздействия высоких температур и открытого пламени;
- Термическая защита КСУ при пожаре до 2 часов;
- Низкая плотность и малый собственный вес;
- Малая нагрузка на ж/б конструкцию;
- Низкий коэффициент теплопроводности;
- Низкая теплоотдача;
- Трещиностойкость;
- Негорючий, не является дымообразующим, препятствует распространению пламени.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка поверхности.

Поверхность бетона должна быть структурно прочной. Основание должно быть чистым и свободным от всех незакрепленных элементов, пыли, масла и прочих препятствующих адгезии веществ. Нанесение Пирошел Цем производить на свеженанесенный слой Пирошел Бонд, являющийся первым элементом системы Пирошел.

Приготовление смеси.

Пирошел Цем смешивают только с чистой водой, без примесей, вручную или механическим способом при помощи низкоскоростного миксера (400-600 об/мин). Процентное соотношение воды к массе сухой смеси составляет 49±1% для ручного нанесения и 54±1% для машинного нанесения. Поместите около ¾ количества воды затворения в емкость для смешивания подходящего размера и добавляйте сухую смесь порциями при постоянном перемешивании. Добавляйте оставшуюся часть воды затворения во время смешивания по мере необходимости до получения раствора желаемой консистенции. Состав Пирошел Цем перемешивают до однородной массы от 2 до 5 минут, в зависимости от температуры окружающей среды. Смесь выдерживают 2-3 минуты и повторно перемешивают.
Внимание! Не превышать рекомендуемое количество воды затворения!
Смешайте такое количество ремонтного раствора, которое может быть применено в течение 40 - 50 минут.
На мешок 10 кг сухой смеси Пирошел Цем требуется 4,9 л воды. Превышение указанного количества воды может отрицательно повлиять на физико-механические свойства раствора.

Нанесение

Пирошел Цем наносится на всю поверхность Пирошел Бонд. Нанесение Пирошел Цем вести в течение 30-60 минут после нанесения слоя Пирошел Бонд. Пирошел Цем может наноситься одним слоем или несколькими, до получения покрытия требуемой толщины. Толщина нанесения одного слоя Пирошел Цем при ручном нанесении составляет не более 60 мм, при машинном нанесении - не более 20 мм. Последующий слой можно наносить не ранее 8 часов, но не ранее набора состава прочности, достаточной для нанесения следующего слоя. Наносите раствор с помощью традиционных инструментов либо штукатурной машиной. Используя мастерок, сделайте насечки на нанесенном слое для улучшения качества сцепления с последующим слоем. При механизированном нанесении влейте приготовленную смесь в приемный бункер штукатурной машины и начните нанесение в соответствии с инструкцией машины. Максимальный размер зерен заполнителя составляет 0,5 мм. После начала схватывания растворной смеси добавление воды с целью увеличения подвижности недопустимо!

Очистка

Инструменты и оборудование должны быть вымыты водой сразу после применения. Схватившийся раствор может быть удален только механическим способом. Не допускайте схватывания раствора в механизме штукатурной машины.

Условия нанесения

Не применяйте при температуре ниже +5 °С или если такая температура ожидается в течение 48 часов после нанесения. Не наносите на замороженные или подмороженные поверхности. При отрицательных температурах перед нанесением смеси Пирошел Цем поверхность конструкции необходимо прогреть и обеспечить температуру выше

+5 °С до набора составом прочности.

РАСХОД

Расход растворной смеси составляет около 0,65 кг/м^2 при нанесении штукатурного слоя толщиной 1 мм.

ХРАНЕНИЕ

6 месяцев в оригинальной герметичной упаковке в сухом помещении при температуре не ниже +5°С.

УПАКОВКА

Поставляется в мешках по 10 кг.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Во время использования необходимо применять защитные перчатки и очки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики Пирошел Цем.

Параметры	Показатели
Насыпная плотность сухой смеси, кг/м^3	500±50
Максимальный размер заполнителя, мм	0,5
Количество воды для затворения при ручном/машинном нанесении, % масс.	49±1/54±1
Средняя плотность растворной смеси, кг/м^3	650±10
Жизнеспособность смеси при 23°С, мин	≥50
Время схватывания при 23°С, час начало окончание	 6-7 8-10
Предел прочности при сжатии (23°С, 50% отн. вл.), МПа, 28 сут	≥3,0
Предел прочности при изгибе (23°С, 50% отн. вл.), МПа, 28 сут	≥1,0
Адгезия к бетонному основанию с праймером Пирошел Бонд (23°С, 50% отн. вл.), МПа	≥1,0
Огнезащитная эффективность для КСУ при толщине штукатурного слоя 50 мм, мин	≥120
Технологический интервал между слоями, час	≥8
Минимальная толщина слоя при ручном/машинном нанесении, мм	10/5
Максимальная толщина слоя при ручном/машинном нанесении, мм	60/20
Минимальная / максимальная температура нанесения состава, °С	+5 / +30
Примерный выход растворной смеси из 1 кг сухой смеси, кг	1,5

ГАРАНТИИ

Информация, изложенная в данном техническом описании, получена на основании лабораторных испытаний и библиографического материала. Компания ГИДРОЗО оставляет за собой право вносить изменения в описание без предварительного предупреждения. Использование данной информации не по назначению возможно только с письменного разрешения компании ГИДРОЗО. Данные по расходу, физическим показателям, производительности и технологии основываются на нашем опыте работы с материалом. Показатели могут варьироваться в зависимости от рабочих и погодных условий. Для получения точных данных следует провести испытания непосредственно на строительной площадке, ответственность за проведение испытаний берет на себя покупатель. Гарантии компании не могут превышать стоимости купленного продукта. За дополнительной информацией просьба обращаться в Технический отдел компании ГИДРОЗО. Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.

Товар сертифицирован ГОСТ ИСО 9001-2011

МОСКВА +7 (495) 660-96-27
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ +7 (812) 240-06-88
КАЗАНЬ +7 (843) 238-48-04
ЕКАТЕРИНБУРГ +7 (343) 287-08-22
ПЕРМЬ +7 (905) 860-03-31
РОСТОВ-НА-ДОНУ +7 (863) 300-49-00

Гидрозо © 2017