

Технический паспорт BERMOCOLL® PAD 2

Описание

BERMOCOLL PAD 2 это эфир целлюлозы увеличивающий адгезию полистирола на основе модифицированного эфира гидроксиэтил целлюлозы.

BERMOCOLL PAD 2 особенно рекомендуется для клеевых растворов, которые используются для крепления всех видов полистирольных плит.

BERMOCOLL PAD 2 многофункциональная добавка, которая сочетает в одном продукте функции эфиров целлюлозы с новейшей анкерной технологией, выражающейся в сильном адгезионном взаимодействии между поверхностями цемента и пенополистирола

BERMOCOLL PAD 2 обеспечивает при небольших дозировках превосходную сухую и мокрую адгезию к:

- термоизоляционным плитам из пенополистирола (EPS)
- серому пенополистиролу (пенополистирол с частицами графита)
- экструдированному пенополистиролу (XPS)

BERMOCOLL PAD 2 рекомендуется для клеевых растворов. Он не обеспечивает гибкость, которую придает редиспергируемый полимерный порошок.

Техническая спецификация

| | |
|----------------------------------|--|
| Состав | модифицированный метил этил гидроксиэтил целлюлозы |
| Внешний вид | Белый порошок |
| Запах | нейтральный |
| Насыпная плотность | 300 – 500 g/l |
| Размер частиц | 98 % < 500 µm |
| Остаточная влажность | max 4 % |
| pH | нейтральный (1% раствор) |
| Вязкость при 20°C | 5,000 – 7,000 mPa.s (Brookfield RV) 2%-й раствор |
| Стабильность при хранении | 12 месяцев |

Руководство по использованию

Работа с порошком

BERMOCOLL PAD 2 можно смешивать с другими добавками во всех стандартных смесителях для производства цемента на основе ETICS клеевых растворов в виде порошка.

BERMOCOLL PAD 2 обеспечивает отличную и быструю гомогенизацию, не вызывая раздражение пылеобразованием. Основная температура увеличивается из-за высокого усилия сдвига, который следует избегать. В зависимости от свойств других добавок и смесителя, стандартное время перемешивания будет в пределах от прикл. 1 до 5 минут.

Дозировка

Дозировка BERMOCOLL PAD 2 около 0,4% от общей массы сухой смеси.

Совместимость

BERMOCOLL PAD 2 также пригоден для использования для теплоизоляционных плит из минеральной ваты (MW).

Преимущества

- Отличная адгезия к полистиролу
- Позволяет оптимизировать расходы
- Простота в обращении; только одна добавка
- Улучшенная консистенция раствора

Рекомендуемые области применения

- Цементный клеевой раствор для теплоизоляционных систем
- Цементный теплоизоляционный штукатурный раствор для теплоизоляционных плит из пенополистирола
- Цементный клеевой раствор для теплоизоляционных плит из пенополистирола

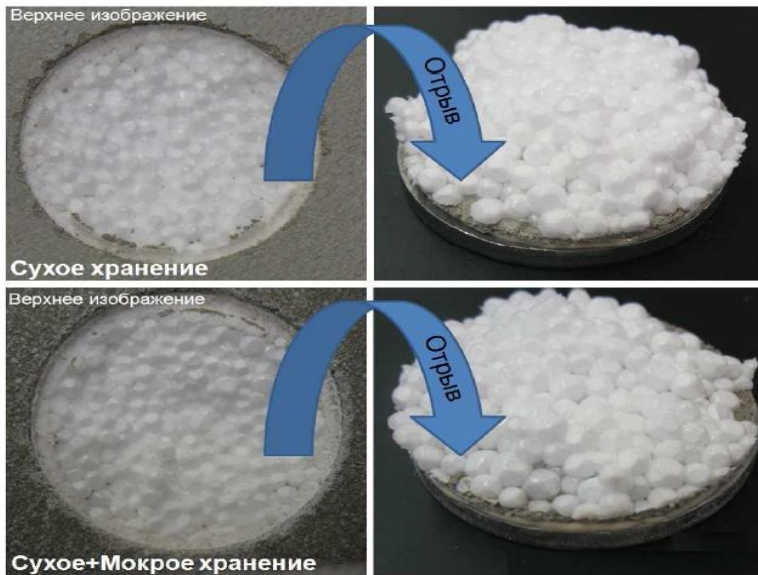
Функции обеспечиваемыея Vermocolл PAD2

- Хорошие рабочие свойства
- Консистенция
- Водоудержание
- Адгезия к полистиролу



Мы не рекомендуем BERMOCOLL PAD 2 для жесткого пенополиуретана (PUR) и полиизоцианурата (PIR), для армирующего клеевого раствора.

Результаты тестов



100% полистирол отрыв после сухого и мокрого хранения с 0,4% BERMOCOLL PAD 2

Преимущества



Красный: функции обеспечиваемые BERMOCOLL PAD 2
Голубой: функции обеспечиваемые неорганическим вяжущим

AkzoNobel Functional Chemicals
 Elotex AG, Industriestrasse 17a, CH-6203 Sempach Station
 T +41 41 469 69 69 F +41 41 469 69 00
contact.elotex@elotex.com, www.akzonobel.com/pa



Качество, Безопасность и Окружающая Среда
 Порошки BERMOCOLL не являются токсичными и не классифицированы в соответствии с регламентом 88/379/ЕЕС. Мы рекомендуем всем лицам, использующие порошки BERMOCOLL, или вступающих в контакт с ними, изучить отдельный Паспорт Безопасности. Наши специалисты будут рады проконсультировать вас относительно безопасности, здоровья и экологичности нашей продукции. AkzoNobel Performance Additives, сертифицированы согласно DIN EN ISO9001 и DIN EN ISO 14001.

Упаковка, хранение и обращение
 Стандартная упаковка: 20 кг бумажные мешки с полиэтиленовыми вкладышами. Хранить в оригинальной упаковке. В качестве основного правила рекомендуется хранить порошки BERMOCOLL в сухом месте при температуре ниже 25 ° C и использовать в течение двенадцати месяцев после поставки. Мешки, хранящийся под давлением, при повышенной температуре, поврежденные или оставленные открытыми в течение длительного периода, увеличивают риск слеживания порошка.

При температурах выше 250 ° C (480 ° F), будет происходить обугливание BERMOCOLL PAD 2. При высоких температурах и при контакте с открытым пламенем BERMOCOLL PAD 2 будет гореть медленно, характерно целлюлозе.

Ответственность производителя

Приведенная выше информация и рекомендации базируются на нашем опыте и предлагаются только в качестве совета.. Не освобождают потребителя от проведения своих собственных испытаний. BERMOCOLL, их представители или дистрибьюторы не имеют никакого контроля над условиями, при которых порошки BERMOCOLL транспортируются, хранятся, используются. Ответственность за ущерб, вызванный использованием наших продуктов, не может быть получена из данных рекомендаций. Соблюдение любых прав интеллектуальной собственности третьих лиц является обязанностью потребителя в каждом конкретном случае.

Техническая информация не может быть передана третьим лицам без нашего предварительного согласия.

Остальная информация

Version 1 / 13.02.2013
 Replace version from
 Date of 1st issue 13.02.2013