
Характеристика продукта

ELOTEX[®] HD4500 редиспергируемое связующее на основе сополимеров винилацетата, винилверсатата и акрилата.

Защитный коллоид	Поливиниловый спирт
Добавки	Минеральные добавки, препятствующие слипанию
Пластификаторы	нет
Растворители	нет
Пленкообразующие добавки	нет

Технические характеристики

Внешний вид	Белый сыпучий порошок
Насыпной вес	350 – 550 г/л
Остаточная влажность	< 2 %
Зольный остаток при температуре 1000°C	9.5% +/- 1.25%
Величина PH	7.5 – 9.5 (10% растворяется в воде)
Минимальная температура образования пленки	~ 0°C
Свойства пленки	Матовая, вязкопластичная

Области применения

ELOTEX[®] HD4500 специально разработанная добавка, которая способствует усилению свойств гидрофобности минеральных сухих смесей на основе цемента или гашеной извести. В особенности годится для использования в содержащих цемент системах для наружных работ, когда требуются хорошие водоотталкивающие свойства и низкое водопоглощение.

Основные области применения:

- ETICS: клеи и основные покрытия
- Затирка и штукатурка
- Плиточные клеи
- Эластичные плиточные клеи

Основные свойства

В процессе работы с продуктом

- улучшенные рабочие характеристики
- улучшенное вододержание
- пониженный расход воды

В затвердевшем состоянии

- улучшенная обрабатываемость
- наблюдается высокая гидрофобная тенденция (в большинстве рецептов другие гидрофобные включения могут быть извлечены)
- улучшенная гибкость
- улучшенная адгезия к материалам на разной основе
- повышенная прочность при изгибе и устойчивость к истиранию

Лист технических характеристик**Работа с порошком**

Для получения конечных продуктов в порошкообразном виде редиispersируемые порошки Элотекс можно смешивать с другими сухими добавками во всех коммерчески доступных смесителях. Поскольку редиispersируемые порошки Элотекс являются термопластичными, время смешения должно быть, насколько это возможно, минимальным, необходимо избегать значительного повышения температуры вследствие приложения высоких сдвиговых напряжений. Все затвердевающие и незатвердевающие сухие смеси, содержащие редиispersионный порошок Элотекс, перед применением легко смешиваются с водой. Для смешивания конечных продуктов необходимо поместить требуемое количество воды в подходящую емкость и добавить порошковую смесь при перемешивании. Слишком интенсивное перемешивание может привести к нежелательному захвату воздуха. Перед применением необходимо дать смеси отстояться в течение короткого промежутка времени. В зависимости от свойств других добавок это время составляет приблизительно 1-5 минут.

Упаковка и Хранение

Стандартная упаковка: бумажные мешки с полиэтиленовой прокладкой весом 25 кг. По требованию поставка может производиться как в мешках большего размера, так и в вагонах-бункерах.

Как правило, рекомендуется хранить редиispersируемые порошки Элотекс в сухом месте при температуре ниже 25 °C и использовать в течение 6 месяцев. Материал в поврежденных или открытых мешках, хранящийся под давлением в течение продолжительного периода времени, подвержен слипанию.

Качество, Безопасность и Окружающая среда

Редиispersируемые порошки Элотекс не токсичны и не подлежат классификации в соответствии с Директивой 88/379/ ЕЕС. Мы советуем всем лицам, использующим или контактирующим с редиispersируемыми порошками Элотекс, следовать рекомендациям Листов безопасности. Наши специалисты по технике безопасности готовы предоставить консультации по вопросам, касающимся безопасного использования наших продуктов, здоровья и окружающей среды. Продукты Elotex были сертифицированы в соответствии с DIN EN ISO9001 и DIN EN ISO 14001.

Обязательства

Приведенная выше информация и рекомендации базируются на нашем опыте и предлагаются только в качестве совета. Они не освобождают потребителя от проведения своих собственных испытаний. Компания Elotex AG, ее представители или дистрибьютеры не контролируют условия транспортировки, хранения, обращения или использования редиispersируемых порошков Элотекс. Ответственность за ущерб, вызванный использованием наших продуктов, не может являться следствием данных рекомендаций. В каждом случае ответственность за соблюдение прав интеллектуальной собственности третьей стороны несет потребитель. Техническая информация не может быть передана какой-либо третьей стороне без нашего предварительного согласия.

Дополнительная информация

Версия документа 4 / 21.1.2009
Заменяет документ от 14.7.2008
Дата первого выпуска 15.8.2005

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@akzonobel.com
www.akzonobel.com/elotex

