
Характеристика продукта

ELOTEX[®] FLOWKIT51 представляет собой редиспергируемое полимерное связующее, состоящее из винилацетата, этилена и акрилата.

Добавки	Минеральные добавки, препятствующие слипанию
Пластификаторы	Нет
Растворители	Нет
Пленкообразующие добавки	Нет

Технические характеристики

Внешний вид	белый сыпучий порошок
Насыпной вес	400 - 600 г/л
Остаточная влажность	< 2%
Величина РН	6,5 - 8,5 (10 %-ая дисперсия в воде)

Продукты FLOWKIT: основные принципы

В серии FLOWKIT были разработаны 4 продукта с различным растеканием для облегчения подбора и разработки рецептуры
Отдельные продукты серии могут комбинироваться и смешиваться между собой в различных соотношениях для обеспечения оптимальных свойств.

Преимущества продуктов FLOWKIT

Могут быть частично или полностью заменены не только синтетические пластификаторы, но и натуральные вяжущие такие, как казеин.
Смеси с FLOWKIT имеют низкое содержание летучих компонентов (EMICODE EC1) в конечных продуктах
Экономия на закупке и доставке замещаемых добавок

Области применения

Для модифицирования водоотверждаемых систем

Основные области применения

- Используется в цементосодержащих системах, таких как самовыравнивающиеся полы
- Особо рекомендуется для экологически чистых цементных и гипсовых полов, в которых загрязнение жилых помещений летучими химическими компонентами должно быть минимально низким, согласно EMICODE EC1
- Прекрасно подходит для пластифицированных цементных систем, таких как клеи жидкого слоенанесения, затирки, штукатурки тонкого и толстого нанесения, в том числе и для нанесения набрызгом
- Можно использовать для увеличения прочности и снижения усадки путем снижения соотношения вода/ цемент
- Применим для шпатлевочных составов, а также в качестве затирки для напольной плитки

Основные свойства

В процессе работы с продуктом

- превосходные реология и технологичность
- значительно улучшенная текучесть и выравниваемость
- прекрасная выравниваемость и слияние при машинном нанесении составов для полов
- сниженное водопотребление
- жидкая консистенция
- идеальная смачиваемость
- очень низкое выделение летучих компонентов

В затвердевшем состоянии

- высокая конечная прочность
 - высокая сила сцепления (когезия)
 - улучшенная адгезия
 - повышенная гибкость
 - оптимальная устойчивость к истиранию и удару
 - сниженная усадка и растрескивание
-

Работа с порошком

Для получения конечных продуктов в порошкообразном виде редуспергируемые порошки Элотекс можно смешивать с другими сухими добавками во всех коммерчески доступных смесителях. Поскольку редуспергируемые 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 редусперсионный 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 редуспергируемые 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

Редуспергируемые порошки Элотекс не токсичны и не подлежат классификации в соответствии с Директивой 88/379/ ЕЕС. Мы советуем всем лицам, использующим или контактирующим с редуспергируемыми 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 редиспергируемых 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 / 24.7.2006
Заменяет документ от	22.4.2006
Дата первого выпуска	14.10.2003
Контактная информация	Элотекс АГ СН-6203 Земпах Штатион Phone +41 41 469 69 69 Fax +41 41 469 69 00 www.elotex.com contact.elotex@elotex.com

Elotex AG is a National Starch and Chemical Business