



Водная полимерная дисперсия Акрэмос 115

Представляет собой водную дисперсию сополимера стирола и сложных эфиров акриловой кислоты, полученную эмульсионным методом. Не содержит пластификаторов, стабилизирована анионными ПАВ.

Ключевые особенности:

- высокая пигментоемкость
- совместимость с другими связующими (силикатными, силиконовыми и др.)
- хорошая проникающая способность в пористые основания
- высокая устойчивость к механическому перемешиванию
- быстрый набор твердости
- превосходная водо- и щелочестойкость
- низкое водопоглощение
- хорошая паропроницаемость
- высокая устойчивость к мокрому истиранию

Свойства продукта

Наименование показателей	Норма
Внешний вид	молочно-белая жидкость
Массовая доля сухого вещества (ISO 1625, DIN 53189), %	50±1
Вязкость по Брукфильду (шп. 2, RPM 30), мПа·с	150-250
pH (ISO 1148, DIN 53785)	7,5-9,0
Система эмульгирования	анионная
Стабильность к механическому перемешиванию (5 мин. при 16000 об/мин)	выдерживает испытания
Плотность (ISO 8962, DIN 53217), г/см ³	1,04
Средний размер частиц, мкм	0,1
Массовая доля остаточного мономера, %, не более	0,05
Минимальная температура пленкообразования (МТП) (ISO 2115, DIN 53787), °C	ок. 18

Свойства пленок

При испарении воды при температурах выше минимальной температуры пленкообразования образуется прозрачная, не клейкая, гидрофобная пленка, отличающаяся хорошей светостойкостью, стойкостью к старению и действию щелочной среды.

Физико-механические свойства пленки

Наименование показателей	Норма
Предел прочности при растяжении, МПа	10
Относительное удлинение при разрыве, %	ок. 500

Область применения

Благодаря оптимально сбалансированным свойствам, Акрэмос115 можно рекомендовать к использованию в качестве связующего при производстве следующих материалов:

- краски фасадные и интерьерные
- грунтовки, шпатлевки и рельефные штукатурки для наружных и внутренних работ
- грунтовки бетоноконтакт
- покрытия по шиферу
- гипсовые плитки

Рекомендации по применению

Опыт применения Акрэмос115 показывает, что дисперсия хорошо совмещается со многими современными наполнителями, добавками и компонентами, применяемыми в рецептурах строительных ЛКМ, а именно:

- с наполнителями на основе карбоната кальция, тальком
- с различными марками диоксида титана для водных ЛКМ
- с такими коалесцентами (для уменьшения МТП) и соразстворителями, как бутилгликоль, бутилдигликоляцетат, тексанол, бутилацетат, уайт-спирит
- с диспергаторами и смачивателями Additol XW330, Pigmentverteiler A, полифосфатом натрия, поверхностно-активными веществами (неонол АФ 9-12, ОП-7, ОП-10)
- с пеногасителями на основе силиконов и минеральных масел (например, ВУК-037, ВУК-034, ВУК-024, ВУК-025, Foamaster 8034)

Для повышения вязкости системы на основе Акрэмос 115 рекомендуется использовать эфиры целлюлозы и ассоциативные загустители (полиуретановые, акриловые, например Акрэмос 402).

Акрэмос115 содержит консервирующие добавки, защищающие продукт от бактериального поражения. Однако, готовые материалы необходимо защищать дополнительно от воздействия бактерий и грибов. Для придания составам фунгицидных свойств целесообразно вводить биоциды в количестве 0,1-0,2 масс.% (Acticide MV, Mergal K9N и др.).

Транспортирование и хранение Дисперсия неморозостойкая, рекомендуемый температурный интервал транспортирования и хранения составляет от +5⁰С до +40⁰С. В закрытых емкостях, защищенных от мороза и тепла, продукт может сохранять свойства в течение 6 месяцев.

www.ecochemical.biz

РФ, 606016, Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Октябрьская, д. 82.

Тел./факс (8313) **25-10-51, 23-10-36**