



# ЭкоКемикал

## Водная полимерная дисперсия Акрэмос 115АМ

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

### Ключевые особенности:

- высокая пигментоемкость
- хорошая проникающая способность в пористые основания
- высокая устойчивость к механическому перемешиванию
- быстрый набор твердости
- высокая водо- и щелочестойкость
- низкое водопоглощение
- хорошая паропроницаемость
- высокая адгезия к различным поверхностям
- высокая стойкость к мокрому истиранию
- высокая вязкость, что позволяет уменьшить количество загустителя

### 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, 20 об/мин), мПа·с	800-1500
pH (ISO 1148, DIN 53785)	7,5-9,0
Система эмульгирования	анионная
Стабильность к механическому перемешиванию (5 мин. при 14000 об/мин)	выдерживает испытания
Плотность (ISO 8962, DIN 53217)	1,04
Средний размер частиц, мкм	0,1
Массовая доля остаточного мономера, %, не более	0,1
Минимальная температура пленкообразования (МТП) (ISO 2115, DIN 53787), °C	ок. 18

### Свойства пленок

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

### Физико-механические свойства пленки

Наименование показателей	Норма
Предел прочности при растяжении, МПа	7-10
Относительное удлинение при разрыве, %	100-300

### Область применения

Благодаря оптимально сбалансированным свойствам, Акрэмос 115 АМ 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

### Рекомендации по применению

Опыт применения Акрэмос 115АМ 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 сорастворителями, 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 Акрэмос115АМ рекомендуется использовать эфиры целлюлозы и ассоциативные загустители (полиуретановые, акриловые, например Акрэмос 402).

Акрэмос115АМ 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, транспортировать и хранить при температуре от +5 ..... +40 0С . В закрытых емкостях, защищенных от мороза и тепла, продукт может сохранять свойства в течение 6 месяцев.

[www.ecochemical.biz](http://www.ecochemical.biz)

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

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