



novopol 117AF

Стирол-акриловая дисперсия
универсального применения

APEO-free

Дисперсия может рекомендоваться в качестве универсального связующего для изготовления водно-дисперсионных ЛКМ и клеевых материалов строительного назначения; фасадных и интерьерных красок по минеральным основаниям (при высоких и средних ОКП); ненаполненных и наполненных грунтовок (включая составы бетонокотакт); шпатлевок и штукатурок для внешних и внутренних работ; наполненных клеев.

■ Свойства

- хорошая водо- и щелочестойкость полимерных пленок
- устойчивость к механическому перемешиванию
- совместимость с коалесцентами
- хорошая проникающая способность в пористые основания
- высокая пигментоемкость
- быстрый набор твердости
- стабильное реологическое поведение дисперсии при переработке
- стабильность ЛКМ при хранении

■ Тара и упаковка

Куб 1000 л.

■ Основа

Водная дисперсия стирол-акрилового сополимера, не содержащая пластификаторов, алкилфенолэтоксилатов (APEO), стабилизированная анионными и неионными ПАВ.

■ Технические характеристики

Дисперсия	
Внешний вид	Белая однородная жидкость без посторонних включений, сгустков, коагулята
Содержание нелетучих веществ, масс. %	50±1
Плотность, г/см ³	~1,04
pH	7,5-9,0
Минимальная температура пленкообразования (МТП), °C	18,0-22,0
Вязкость по Брукфильду при 23°C, RVT/2/20, мПа·с	200-600

Условная вязкость по ВЗ-4 при 23°C, с	15-30
Размер частиц, мкм	0,09-0,13
Устойчивость к механическому перемешиванию (5 мин. при 14000 об/мин.)	Устойчива
Содержание остаточных мономеров, масс. %	<0,1
Пленка	
Внешний вид	Прозрачная
Прочность пленки при растяжении, Н/мм ²	5-8
Относительное удлинение пленки при разрыве, %	600-1000
Водопоглощение (через 24 часа при 23°C и толщине пленки 0,27-0,32 мм), %	10-14

■ Применение

При составлении рецептур необходимо проверять совместимость компонентов.

Имеющийся опыт применения свидетельствует о том, что дисперсия хорошо совмещается с большинством традиционных компонентов и добавок, применяемых в рецептурах строительных ЛКМ и клеев, в частности:

- с наполнителями на основе карбоната кальция, тальком, коалином;
- с различными пигментами для водных ЛКМ (различными марками диоксида титана и пигментными пастами);
- с коалесцентами и сорастворителями, такими как бутилдигликоляцетат, тексанол, бутилацетат, уайт-спирит;
- с диспергаторами и смачивателями на основе низкомолекулярных полиакрилатов (homacryl 731, homacryl 732, homacryl 733, Additol XW330, Pigmentverteiler A), полифосфатов (ТПФ Na), поверхностно-активных веществ (ВУК346, ОП-7, ОП-10);
- с пеногасителями на основе силиконов и минеральных масел (например, ВУК-037, Tego Foamex 810), а также полимерными пеногасителями (например, ВУК 012);

В составы на основе дисперсии рекомендуется вводить тарные консерванты в количестве 0,1-0,2 масс. % (типа Acticide MV, Mergal K9N, Неомид 129 и др.).

Системы на основе дисперсии **novopol 117AF** эффективно загущаются эфирами целлюлозы и ассоциативными загустителями (полиуретановыми, акриловыми).

■ Условия хранения и транспортировки

Рекомендуется хранить при температуре от +2°C до +35°C. **Не допускать замораживания!**

■ Гарантийный срок хранения

6 месяцев

■ Дополнительная информация

Продукты постоянно совершенствуются. Просьба обращаться к производителю с отзывами и предложениями. Возможно изменение отдельных параметров и характеристик дисперсии.