



novopol 110AF

Стирол-акриловая дисперсия
универсального применения
APEO-free

Дисперсия может рекомендоваться в качестве универсального связующего для изготовления большинства типов общестроительных вододисперсионных ЛКМ: фасадных и интерьерных красок по минеральным основаниям, грунтовок, шпатлевок и штукатурок для внешних и внутренних работ, в которых требуется повышенная водостойкость и стойкость к щелочам.

■ Свойства

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

■ Тара и упаковка

Куб 1000 л.

■ Основа

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

■ Технические характеристики

Дисперсия

Внешний вид	Белая жидкость
Содержание нелетучих веществ, масс. %	50±1
Плотность, г/см ³	~1,04
pH	7,5-9,0
Минимальная температура пленкообразования (МТП), °C	19-23
Вязкость по Брукфильду при 23°C, RVT/2/20, мПа·с	800-1500
Условная вязкость по ВЗ-4 при 23°C, с	30-55
Размер частиц, мкм	0,1-0,15

Устойчивость к механическому перемешиванию (5 мин. при 14000 об/мин.)	Устойчива
Содержание остаточных мономеров, масс. %	<0,1
Пленка	
Внешний вид	Прозрачная, глянцевая
Прочность пленки при разрыве, Н/мм ²	7-11
Относительное удлинение пленки при разрыве, %	450-600
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.

Дисперсия **novopol 110AF** хорошо совмещается с большинством традиционных компонентов и добавок, применяемых в рецептурах строительных ЛКМ и клеев, в частности:

- с наполнителями на основе карбоната кальция, тальком
- с различными пигментами для водных ЛКМ (различными марками диоксида титана, пигментными пастами Colanyl)
- с коалесцентами и сорастворителями, такими как бутилдигликольацетат, тексанол, бутилацетат, уайт-спирит
- с диспергаторами и смачивателями на основе низкомолекулярных полиакрилатов (Additol XW330, Pigmentverteiler A), полифосфатов (ТПФ Na), поверхностно-активных веществ (ВУК 346, ОП-7, ОП-10)
- с пеногасителями на основе силиконов и минеральных масел (например, ВУК-037, ВУК-034, ВУК 024, ВУК 025, Tego Foamex 810).

В составы на основе дисперсии **novopol 110AF** рекомендуется вводить тарные консерванты в количестве 0,1-0,2 масс. % (типа Acticide MV, Неомид 129 и др.).

Системы на основе дисперсии **novopol 110AF** 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

Возможно изменение отдельных параметров и характеристик дисперсии под требования заказчика