



## novopol 111

Стирол-акриловая дисперсия  
универсального применения  
APEO-free

Дисперсия может рекомендоваться в качестве универсального связующего для изготовления большинства типов общестроительных вододисперсионных ЛКМ с получением как матовых, так и глянцевых покрытий: фасадных и интерьерных красок по минеральным основаниям, эмалей, лаков, декоративных составов, строительных клеев, грунтовок, шпатлевок и штукатурок для внешних и внутренних работ, в которых требуется повышенная водостойкость и стойкость к щелочам.

### Свойства

- малый размер полимерных частиц;
- стабильное реологическое поведение дисперсии при переработке;
- устойчивость к механическому перемешиванию;
- устойчивость к действию электролитов (NaCl, NH<sub>4</sub>Cl);
- высокая пигментоемкость;
- хорошая проникающая способность в пористые основания;
- усиленная адгезия к пористым и непористым поверхностям;
- глянцевый блеск и прозрачность пленки;
- быстрый набор твердости;
- высокая водостойкость и щелочестойкость полимерной пленки;
- оптимальный баланс физико-механических свойств пленки.

### Тара и упаковка

Куб 1000 л.

### Основа

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

### Технические характеристики

Дисперсия	
Внешний вид	Молочно-белая однородная жидкость без посторонних включений, сгустков, коагулюма
Содержание нелетучих веществ, масс. %	50±1
Плотность, г/см <sup>3</sup>	~1,04
pH	7,5-8,5

Минимальная температура пленкообразования (МТП), °С	16-20
Вязкость по Брукфильду при 23°С, RVT/2/20, мПа·с	300-1500
Условная вязкость по ВЗ-4 при 23°С, с	20-60
Размер частиц, мкм	0,08-0,10
Устойчивость к механическому перемешиванию (5 мин. при 14000 об/мин.)	Устойчива
Содержание остаточных мономеров, масс. %	<0,1
<b>Пленка</b>	
Внешний вид	Прозрачная, глянцевая
Прочность пленки при разрыве, Н/мм <sup>2</sup>	10-15
Относительное удлинение пленки при разрыве, %	400-700
Водопоглощение (через 24 часа при 23°С и толщине пленки 0,27-0,32 мм), %	9,0-14,0

#### ■ Применение

При составлении рецептур необходимо проверять совместимость компонентов.

Дисперсия **novopol 111** хорошо совмещается с большинством традиционных компонентов и добавок, применяемых в рецептурах строительных ЛКМ и клеев, в частности:

- с наполнителями на основе карбоната кальция, с тальком, с каолином;
- с различными пигментами для водных ЛКМ (различными марками диоксида титана, пигментными пастами Colanyl);
- с коалесцентами и сорастворителями, такими как бутилдигликоль, тексанол, бутилгликоляцетат, уайт-спирит;
- с диспергаторами и смачивателями на основе низкомолекулярных полиакрилатов (homacyl 731, Dispex 4140, 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 111** рекомендуется вводить тарные консерванты в количестве 0,1-0,2 масс. % (типа Acticide MV, Неомид 129 и др.).

Системы на основе дисперсии **novopol 111** эффективно загущаются эфирами целлюлозы и ассоциативными загустителями (полиуретановыми, акриловыми).

#### ■ Условия хранения и транспортировки

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

#### ■ Гарантийный срок хранения

6 месяцев

#### ■ Дополнительная информация

Возможно изменение отдельных параметров и характеристик дисперсии под требования заказчика