



novopol 130

Стирол-акриловая дисперсия универсального применения с низкой температурой пленкообразования

Универсальное связующее, имеющее низкую минимальную температуру пленкообразования и высокую эластичность, применяющееся при производстве лакокрасочных и штукатурных составов в рецептурах без коалесцентов и сорастворителей, производстве интерьерных и фасадных красок по минеральным основаниям с высоким и средним ОКП, грунтовок, шпатлевок и штукатурок для внешних и внутренних работ.

■ Свойства

- низкая минимальная температура пленкообразования;
- высокая эластичность пленки;
- хорошая водостойкость;
- хорошая щелочестойкость;
- высокая пигментоемкость;
- совместимость с другими связующими (силикатными, силиконовыми и др.);
- хорошая адгезия к поверхностям различной фактуры;
- устойчивость к механическому перемешиванию.

■ Тара и упаковка

Куб 1000 л.

■ Основа

Водная дисперсия сополимера эфиров акриловой и метакриловой кислот и стирола, не содержащая пластификаторов, стабилизированная анионными и неионогенными ПАВ.

■ Технические характеристики

Дисперсия	
Внешний вид	Белая жидкость
Содержание нелетучих веществ, масс. %	50±1
Плотность, г/см ³	~1,03
pH	7-9
Минимальная температура пленкообразования (МТП), °C	10-14
Условная вязкость по ВЗ-4 при 23°C, с	15-30
Размер частиц, мкм	0,12-0,16
Устойчивость к механическому перемешиванию (5 мин. при 14000 об/мин.)	Устойчива
Содержание остаточных мономеров, масс. %	<0,1

Пленка	
Внешний вид	Прозрачная, эластичная
Прочность пленки при разрыве, Н/мм ²	2-4
Относительное удлинение пленки при разрыве, %	1300-1800
Водопоглощение (через 24 часа при 23°C и толщине пленки 0,27 -0,32 мм), %	10-17

■ Применение

При составлении рецептур необходимо проверять совместимость компонентов.

Дисперсия **novopol 130** 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 бутилдигликоляцетат, тексанол, бутилацетат, уайт-спирит;
- с диспергаторами и смачивателями на основе низкомолекулярных полиакрилатов (Additol XW330, Pig-mentverteiler A), полифосфатов (ТПФ Na), поверхностно-активных веществ (ВУК 346, ОП-7, ОП-10);
- с пеногасителями на основе силиконов (например, ВУК-037, ВУК-034, ВУК 024, ВУК 025, Tego Foamex 810).

В составы на основе дисперсии **novopol 130** рекомендуется вводить тарные консерванты в количестве 0,1-0,2 масс.% (например, Acticide MV или Mergal K9N).

Системы на основе дисперсии **novopol 130** 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.