



novopol 001A

Стирол-акриловая дисперсия универсального применения с низкой температурой пленкообразования

Универсальное связующее, имеющее низкую минимальную температуру пленкообразования и высокую эластичность, применяющееся в рецептурах без коалесцентов и соразворителей: в производстве гибкого камня, грунтовок, шпатлевок и штукатурок для внешних и внутренних работ, высоконаполненных строительных клеев, систем фасадной теплоизоляции, модификации бетонных смесей, гидроизоляционных мембран

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 различным поверхностям
- устойчивость к механическому перемешиванию
- хорошая паропроницаемость

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	~1,04
pH	7-9
Вязкость по Брукфильду при 23°C, RVT/2/20, мПа·с	150-800
Минимальная температура пленкообразования (МТП), °C	2-5

Условная вязкость по ВЗ-4 при 23°C, с	15-40
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, эластичная, слабо липкая
Прочность пленки при разрыве, Н/мм ²	1-3
Относительное удлинение пленки при разрыве, %	1000-1300
Водопоглощение (через 24 часа при 23°C и толщине пленки 0,27 -0,32 мм), %	12-16

■ Применение

При составлении рецептур необходимо проверять совместимость компонентов.

Дисперсия **novopol 001A** 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), а также с полимерными пеногасителями

В составы на основе дисперсии **novopol 001A** рекомендуется вводить тарные консерванты в количестве 0,1-0,2 масс. % (например, Acticide MV или Неомид 129)

Системы на основе дисперсии **novopol 001A** эффективно загущаются эфирами целлюлозы и ассоциативными загустителями (полиуретановыми, акриловыми)

Для производства гибких покрытий по внутренним и наружным работам, возможно использование композиции с novopol 007

■ 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.