



## novopol 004

Акриловая дисперсия  
для покрытий по дереву

Рекомендуется для производства лаков, красок по дереву и антикоррозионных грунтовок. В составе лакокрасочных материалов образует прочную, эластичную пленку с высокой адгезией, стойкостью к УФ-излучению и атмосферным воздействиям.



### Свойства

- высокая твердость;
- высокая прочность пленки;
- устойчивость к механическому перемешиванию;
- быстрый набор твердости;
- низкое водопоглощение.

### Тара и упаковка

Куб 1000 л.

### Основа

Водная дисперсия сополимера эфиров акриловых кислот, не содержащая пластификаторов, стабилизированная анионными ПАВ.

### Технические характеристики

Дисперсия	
Внешний вид	Белая жидкость
Массовая доля нелетучих веществ, %	45-48
Плотность, г/см <sup>3</sup>	~1,04
pH	7,0-9,0
Минимальная температура пленкообразования (МТП), °C	19-21
Вязкость по Брукфильду при +23°C, RVT/2/20, мПа·с	150-600
Условная вязкость по ВЗ-4 при +23°C, с	13-40
Размер частиц, мкм	0,1-0,2
Устойчивость к механическому перемешиванию (5 мин при 15000 об/мин)	Устойчива
Содержание остаточных мономеров, %	<0,1

Пленка	
Внешний вид	Прозрачная, глянцевая
Прочность пленки при разрыве, Н/мм <sup>2</sup>	9-12
Относительное удлинение пленки при разрыве, %	300-600
Водопоглощение (через 24 часа при +23°C и толщине пленки 0,27 -0,32 мм), %	8-10

#### ■ Применение

При составлении рецептур необходимо проверять совместимость компонентов.

Дисперсия **novopol 004** совмещается с большинством традиционных компонентов и добавок, применяемых в рецептурах ЛКМ, в частности:

- с различными пигментами и наполнителями для водных ЛКМ (кальцитами, различными марками диоксида титана, пигментными пастами);
- с коалесцентами и соразтворителями (бутилдигликоляцетатом, тексанолом, бутилацетатом, уайт-спиритом);
- 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 (ВУК-037, ВУК-034, ВУК 024, ВУК 025, Tego Foamex 810).

В составы на основе дисперсии **novopol 004** рекомендуется вводить тарные консерванты в количестве 0,1-0,2 масс.% (Acticide MV, Неомид 129 и др.).

Системы на основе дисперсии **novopol 004** 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.