



## novopol 004AF

Акриловая дисперсия  
для покрытий по дереву  
APEO-free

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), °С                 | 19-21          |
| Вязкость по Брукфильду при +23°С, RVT/2/20, мПа·с                   | 150-600        |
| Условная вязкость по ВЗ-4 при +23°С, 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 004AF** 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 004AF** рекомендуется вводить тарные консерванты в количестве 0,1-0,2 масс.% (Acticide MV, Неомид 129 и др.).

Системы на основе дисперсии **novopol 004AF** 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.