



## homacryl 741

### Акриловый ассоциативный загуститель (HASE)

Рекомендуется в качестве эффективного ассоциативного загустителя в рецептурах водно-дисперсионных лакокрасочных и клеевых материалов на основе связующих дисперсий различного типа, например, акриловых, стирол-акриловых, винилацетат-акриловых, винилацетат-версататных. Обеспечивает высокую псевдопластичность водно-дисперсионных составов. Позволяет увеличивать вязкость при низких скоростях сдвига, придавая готовым продуктам структурную стабильность, что позволяет избежать осаждение пигментов и наполнителей. В области высоких сдвиговых усилий обеспечивает удобство нанесения различными способами – отсутствие стекания и разбрызгивания.

#### ■ Свойства

- предотвращает осаждение пигментов и наполнителей в таре при хранении
- обеспечение стабильности суспензий с высоким содержанием наполнителей
- совместимость с различными связующими
- придает покрытию безупречный вид, без образования потеков при нанесении
- в условиях технологического процесса (например, перекачивание и распыление) при более высокой скорости сдвига уменьшается вязкость, что позволяет легко использовать лкм составы

#### ■ Основа

Водная дисперсия высококарбоксилированного акрилового сополимера, стабилизированная анионными и неионными ПАВ.

#### ■ Технические характеристики

Дисперсия	
Внешний вид	Белая жидкость
Массовая доля нелетучих веществ, %	30-31
pH	2,0-2,6
Размер частиц, мкм	0,12-0,15
Условная вязкость по ВЗ-4 при +23°C, с	10-13
Вязкость по Брукфильду при 23°C, RVT/3/20, 1%-ного нейтрализованного раствора, мПа*с	2000-3000
Содержание остаточных мономеров, %	<0,03

#### ▪ **Применение**

Ассоциативный загуститель **homacryl 741** рекомендуется добавлять в составы на финишной стадии приготовления, после введения пигментной пасты, полимерной дисперсии, коалесцентом.

Добавление можно проводить при предварительном разбавлении водой 1:1 ÷ 1:3 медленно при интенсивном перемешивании, чтобы обеспечить быстрое распределение загустителя по объему. Наиболее эффективен в щелочной среде с pH 7,0-8,5.

Возможна окончательная стабилизация значений вязкости в первые часы после использования загустителя.

При производстве водно-дисперсионных красок рекомендуется добавление от 0,15 до 0,6 % **homacryl 741** (к общей массе краски). Более точная концентрация загустителя определяется конкретно для каждой рецептуры. Реологические характеристики готового продукта с использованием **homacryl 741** зависят от компонентов рецептуры и технологии изготовления составов.

Следует избегать передозировки акрилового загустителя, так как это может привести к ухудшению водостойкости краски, стойкости к щелочам и способности к перекрашиванию.

При составлении рецептур необходимо проверять совместимость компонентов.

#### ▪ **Условия хранения и транспортировки**

При хранении продукта не следует допускать нагрева выше 40°C, рекомендуемый температурный диапазон от +2°C до +35°C. **Не допускать замораживания!**

#### ▪ **Тара и упаковка**

Куб 1000 л, бочка 220 л, бочка 50л.

#### ▪ **Гарантийный срок хранения**

6 месяцев