



Uzacryl M20 – это анионная средневязкая дисперсия сополимера эфира акриловой кислоты и ст

## **ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

Uzacryl M20 - универсальная связующая основа для изготовления:

- Фасадных и интерьерных красок
  
- Текстурных покрытий
  
- Грунтовок для минеральных подложек
  
- Шпаклевок

□ Модифицированных силикатных красок

□ Средств в у крепления и защиты бетона

## □ ОСОБЕННОСТИ

- Высокая пигментоемкость
- Совместимость с другими связующими средствами (силикатными, силиконовыми и др.)
- Хорошая проникающая способность в пористые основания
- Устойчивость к механическому перемешиванию
- Хорошая водо- и щелочостойкость
- Низкое водопоглощение
- Прозрачная и высокая эластичность плёнки

## СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Основные Технические Показатели по TSh 64-15329272 - 04: 2007

Содержание твердого вещества, %	50 ± 1
Вязкость при 25 °С, в пределах (Брукфильд DV-1+ Pro, шпинд. №63, 60 об/мин, 2)	700-1000 г/см
Уровень pH	7-9
Плотность, (при 20 °С)	около 1.02 - 1.07
Средний размер частиц	около 0.1, мкм
Минимальная температура пленкообразования МТП	около 5 °С
Тип дисперсии	Анионная
Пластификатор	Отсутствует
Разбавляемость водой	Хорошая
Способность к связыванию пигментов	Высокая
Морозоустойчивость	Неморозоустойчивая

## СВОЙСТВА ПЛЁНКИ

	Внешний вид пленки	Прозрачный
Гибкость		Хорошая
Сопротивление стиранию		Высокое
Светостойкость		Прочная

## ПЕРЕРАБОТКА

При изготовлении строительных красок общего назначения, клеевых материалов, наполненных красок, штукатурок с синтетическими смолами и шпаклевочных масс, где требуется хорошая вязкость и высокое содержание твердого вещества, смешение производится при помощи принудительных мешалок быстрого действия. При этом дисперсия и вспомогательное вещество подаются для связывания наполнителей и пигментов. Изготовление строительных красок производится обычно в

высокоскоростных мешалках, например, диссоolverах, таким образом, чтобы смесь наполнителя/пигмента была предварительно продиспергирована и смешана со вспомогательными веществами, а дисперсия добавлялась бы только в конце.

UZACRYL M20 предельно стабилизирован и может выдерживать ударные нагрузки в высокоскоростных диспергаторах, бисерных мельницах без разрушения. Благодаря такому качеству наша продукция позволяет получать, например, шпатлевки с очень высоким содержанием пигментов и наполнителей, чего не удастся достичь на других стирол акриловых дисперсиях. Такая важная особенность позволяет удешевить стоимость готового материала. UZACRYL M20, как тонкая дисперсия, имеет тенденцию к вспениванию. Поэтому необходимо введение антивспенивателей в количествах, рекомендованных производителями. Эффективность пеногасителей должна определяться опытным путем. Наша дисперсия защищена от воздействия микроорганизмов. При изготовлении на ее основе разнообразных продуктов желательно добавлять консервантов с целью обеспечения их стабильности во время хранения. Совместимость и эффективность применяемого консерванта проверятся опытным путем. Для регулирования вязкости и оптимизации потребительских свойств продукции требуется добавление загустителей. Наиболее применяемые из них это: эфиры целлюлозы, полиакрилатные или диуретановые загустители. Их выбор зависит от того, каким должен быть готовый продукт (тиксотропным или менее вязким).

UZACRYL M20 отлично образует пленки при температуре выше 13°C. При этом минимальная температура пленкообразования в принципе может быть снижена за счет применения коалесцентоv (в количествах 1–1.5% от общей рецептуры). С этой целью могут быть использованы: содержащие ароматические соединения, бутил(ди)гликоль, бутил(ди)гликоляцетат, тексанол и другие. Низкомолекулярные спирты и гликоли улучшают морозоустойчивость готовой продукции, однако не уменьшают температуру образования пленки. Для придания особой эластичности пленки можно добавить пластификаторы. При разработке различной продукции с применением UZACRYL M20 производителям следует проводить собственные опыты. Наши разработки и рекомендации, разумеется, не могут охватить всего многообразия фактоv, способных оказывать свое влияние в процессе его производства и применения (например, совместимость компонентов, процесс смешивания, адгезия к различным основаниям и т.п.).

## **БЕЗОПАСНОСТЬ**

### **Общие требования**

Согласно нашему многолетнему опыту и другой доступной нам информации UZACRYL M20 не оказывает вредного воздействия на здоровье при использовании его по назначению и при соблюдении обычных правил производственной гигиены. Требуется соблюдать стандартные требования при работе с химикатами и местные правила по промышленной гигиене. В процессе переработки должна быть обеспечена эффективная вентиляция, а также средства индивидуальной защиты кожи и защитные очки. В случае контакта продукта с кожей/с глазами необходимо тщательно промыть кожу/глаза как можно скорее чистой водой. Продолжительный контакт с продуктом может вызвать раздражение кожи и слизистых оболочек.

### **Хранение**

UZACRYL M20 при хранении и переработке не должен вступать в контакт с корродирующими металлами или их сплавами без защитных покрытий. Контейнеры с продуктом должны быть плотно закрыты, и свободное воздушное пространство в складах должно быть насыщено влагой, не допускающее попадания прямых солнечных лучей. Чтобы избежать проблем с микроорганизмами, следует соблюдать меры по гигиене емкостей для хранения продукта. Он не должен подвергаться сильному нагреву и замораживанию. Бочки следует располагать в один ярус. При условии хранения в указанных условиях при температуре +5°/ +35°С, продукт не меняет своих свойств в течение 12 месяцев от даты изготовления. UZACRYL M20, как и другие дисперсии, чувствителен к железу, меди, цинку, алюминию. Следует избегать контакта с этими металлами или их сплавами. Это относится не только к хранилищам-резервуарам, но и к трубопроводам, мешалкам, производственным емкостям и т.д.