

Полимерная добавка-пластификатор для лицевых эмалей

Эта полимерная добавка, выступающая в роли пластификатора в лицевых эмалях, несет в себе ряд ключевых преимуществ, коренным образом меняющих свойства конечного продукта. Она обеспечивает исключительную гибкость покрытия, предотвращая образование трещин и сколов, что особенно важно для поверхностей, подверженных механическим воздействиям или температурным перепадам. Повышенная эластичность позволяет эмали адаптироваться к деформациям основания, сохраняя свою целостность и эстетичный вид на протяжении длительного периода эксплуатации.



Особенности

- Совместимость с насыщенными полиэфирными смолами и другими компонентами лицевых эмалей. Полная совместимость с насыщенными полиэфирными смолами, пигментами, наполнителями и другими добавками, входящими в состав лицевых эмалей. Это обеспечивает стабильность рецептуры, отсутствие расслоения и равномерное распределение всех компонентов в системе.
- Улучшение технологических свойств эмали. Введение пластификатора способствует снижению вязкости, повышению текучести, облегчению нанесения.
- Сохранение эластичности и прочности покрытия после отверждения. Пластификатор обеспечивает эластичность, прочность и долговечность покрытия.
- Экологичность и соответствие современным стандартам безопасности для промышленного применения. Пластификатор безопасен для промышленного применения — не содержит токсичных компонентов, не выделяет вредных веществ при отверждении, соответствует экологическим стандартам — минимизирует воздействие на окружающую среду и здоровье персонала, подходит для использования в различных отраслях.

Основные технические характеристики

Кислотное число, мгКОН/г	Не более 1,5
Вязкость по Брукфелду, при 23 °С, мПа*с	2 300–2 700
Массовая доля нелетучих веществ, %	-
Цвет по Гарднеру	Не более 6
Гидроксильное число, мгКОН/г	110–130
Плотность, при 23 °С, г/см ³	1,080–1,100