ЭкоКемикал

Водная полимерная дисперсия Эколат® 1005

Представляет собой сополимер сложных эфиров (мет) акриловой кислоты, полученный эмульсионным методом. Дисперсия не содержит пластификаторов, стабилизирована анионными ПАВ.

Ключевые особенности:

- превосходная адгезия к различным поверхностям (бетон, кирпич, металл)
- высокая стойкость к УФ-излучению (*чисто акриловая дисперсия*)
- высокая прочность сцепления
- хорошая паропроницаемость
- пленкообразование при низких температурах (<5^{0}С) (отсутствует необходимость в добавлении коалесцентов)
- отличная эластичность покрытия (не требуется добавлять пластификаторы)
- разработана специально для огнезащитных красок на основе меламина и пентаэритрита с учетом современных требований, предъявляемых к этим краскам
- огнезащитная краска на основе **Эколат 1005** при воздействии огня образует высокую, устойчивую тепловую «шубу»

Свойства продукта

Наименование показателей	Норма
Внешний вид	Молочно-белая жидкость
Массовая доля сухого вещества, %	48±2
pH (ISO 1148, DIN 53785)	3-5
Система эмульгирования	анионная
Стабильность к механическому перемешиванию (5 мин. при 16000 об./мин)	выдерживает испытания
Плотность, г/см^3	1,05
Средний размер частиц, мкм	0,2
Массовая доля остаточного мономера, %, не более	0,05
Минимальная температура пленкообразования (МТП) (ISO 2115, DIN 53787), ^{0}С	5

Свойства пленок

При испарении воды при температурах выше минимальной температуры пленкообразования образуется прозрачная, эластичная, не клейкая пленка, отличающаяся хорошей светостойкостью и стойкостью к старению.

Область применения

Применяется в качестве связующего для вспучивающихся огнезащитных красок, грунтовок по металлу, а также для фасадных и интерьерных красок по минеральным основаниям (при высоких и средних ОКП), для грунтовок, шпатлевок, декоративных штукатурок.

Рекомендации по применению

Эколат 1005 хорошо совмещается с обычными пигментами и наполнителями (в частности карбонатом кальция, тальком) и обладает высокой степенью наполнения.

Для повышения вязкости системы на основе **Эколат 1005** рекомендуется использовать эфиры целлюлозы и ассоциативные загустители (полиуретановые, акриловые).
Так как все мелкодисперсные связующие обладают тенденцией к пенообразованию, необходимо добавление пеногасителя. В качестве пеногасителя рекомендуются продукты импортного производства на основе силиконов и минеральных масел (например, BYK-037, BYK-034, BYK 024, BYK 025, Foamaster 8034).
Эколат 1005 содержит консервирующие добавки, защищающие продукт от бактериального поражения. Однако, готовые материалы необходимо защищать дополнительно от воздействия бактерий и грибков. Для придания составам фунгицидных свойств целесообразно вводить биоциды в количестве 0,1-0,2 масс.% (типа Acticide MV, Mergal K9N и др.).

Транспортирование и хранение

Дисперсия неморозостойкая, рекомендуемый температурный интервал транспортирования и хранения составляет от +5^{0}С до +30^{0}С. В закрытых емкостях, защищенных от мороза и тепла, продукт может сохранять свойства в течение 6 месяцев.

www.ecochemical.biz
РФ, 606016, Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Октябрьская, д. 82.
Тел./факс (8313) 25-10-51, 23-10-36