LIDA CHEMICAL

LD-91082

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Добавка для выравнивания поверхности на водной основе LD-91082

(Аналог TEGO-450 или BYK-333)

1. Краткое описание

Продукт представляет собой разновидность органического полисилоксана с высокой вязкостью, модифицированного простым полиэфиром, который относится к новому типу силиконовых поверхностно-активных веществ (длинноцепочечное алкильное и модифицированное простым полиэфиром силиконовое масло). Он обладает низким поверхностным натяжением. Рекомендован для печатных красок на водной основе, с растворителями и без растворителей, а также для лакокрасочных материалов. Кроме того, он обладает отличной растворимостью в маслянистых материалах с алканами и в полимерных пленкообразующих веществах. Продукт обладает многими свойствами, такими как пеногашение, эмульгирование, антистатическое действие, пластифицирующие свойства, удержание влаги и повышение растворимости. Он обладает хорошим выравнивающим эффектом при нанесении покрытий на водной основе. Более того, он также обладает отличной совместимостью и может эффективно снижать коэффициент скольжения. Он предотвращает образование мелких трещин и не влияет на способность к нанесению верхнего слоя.

2. Типичные свойства

Внешний вид: бесцветная или светло-янтарная прозрачная маслянистая жидкость

Плотность (25℃), г/см3: 1,01-1,05

Показатель преломления: 1,442-1,446

Поверхностное натяжение (25℃), мН/м: 21,0-24,0

Вязкость (25℃) cs: 30-1000 МПа

Температура помутнения (25℃ 1%-ный водный раствор): 35-42

Содержание твердых веществ: 97±2%

3. Применение

1. Может улучшить смачиваемость пигментов или наполнителей, входящих в состав системы, и эксплуатационные характеристики. Таким образом, повышается совместимость и дисперсность наполнителей и жидкости, что делает покрытия более гладкими и устойчивыми.

2. Может сделать поверхность более гладкой и улучшить смачиваемость подложки, а также растекаться по поверхности, улучшать гладкость поверхности, улучшить глянец продукта и предотвратить образование усадки.

3. Как пеногаситель, предотвращение усадки масла, плавающего цвета и цветения. Количество добавки для справки: 0,05-0,3%

4. При использовании системы, не содержащей растворителей, эффект будет таким же, как указано выше. Это очень эффективно для увеличения увлажнения основания и увеличение глубины проникновения, а также в сочетании с основой. Количество добавки для справки: 0,3-1%.

4. Упаковка

пластиковое ведро весом 25 кг, металлическое ведро весом 50 кг, пластиковое ведро весом 200 кг, металлическое ведро весом 200 кг или в соответствии с требованиями заказчика

5. Хранение и транспортировка

Продукт следует хранить закрытым, в прохладном и сухом месте. Срок годности: 12 месяцев (неопасные продукты)