

ChemSilone 34

20% раствор метилполисилоксана с высокой молекулярной массой в ксилоле

Описание

Добавка для создания специальных эффектов, например в молотковых и структурных покрытиях.

Физические свойства

| | | |
|--|---------------------------------|-----------|
| Внешний вид | Прозрачная, бесцветная жидкость | |
| МДНВ, % | 20 – 20,5 | ISO 3251 |
| Вязкость, (23 ⁰ С), мПа.с | 150 – 250 | DIN 53015 |
| Плотность (20 ⁰ С) г/мл | 0,89 | DIN 53217 |
| Рефракционный индекс (23 ⁰ С) | 1,477 – 1,479 | DIN 51423 |
| Точка вспышки, С | около 26 | |

Растворимость

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Алифатические углеводороды | растворим |
| Ароматические углеводороды | растворим |
| Спирты | не растворим |
| Эфиры | растворим |
| Кетоны | не растворим/растворим |
| Эфиры гликолей | не растворимы |
| Ацетаты эфиров гликолей | не растворимы |
| Декалин/Тетралин | растворим/не растворим |
| Стирол | растворим |
| Вода | не растворим |

Свойства

ChemSilone 34 предотвращает розлив и растекание, давая возможность образования поверхностной структуры, например, молоткового эффекта. Точное количество ввода добавки зависит от каждой конкретной рецептуры. Дозировка должна быть подобрана к конкретной ЛКМ системе, ориентировочно от 0,2 до 0,3 масс.%

Контролировать структуру (сделать ее более мелкой) можно с помощью Baysilone MA, который добавляется в размере от 0.1 до 0.3 масс.%.

Обе добавки добавляются на последнем производственном этапе

Применение

ChemSilone 34 может применяться в системах основанных, практически, на любом типе связующего.

Перекрашивание

Перекрашивание не рекомендуется и возможно только в случае использования в достаточном количестве добавок с «антисиликоновым» , , Baysilon Paint Additive OL 31, OL 51 OL101 . ,

+5 +30° .
