



RADIANT
CHEMICALS

Plot No - A 4, M.I.D.C,
Kulgaon, Badlapur - E,
Dist - Thane (421 503)
State - Maharashtra, INDIA
Ph : +91-251-2688811 / + 91 8530 688811
Email : rhinol@radiantchemicals.com
Web : www.radiantchemicals.com

«РИНАФОР – 937» (RHINAPHOR – 973)

RHINAPHOR - 973 – это смачивающая и диспергирующая добавка для красок на основе растворителей и пигментных концентратов. Стабилизирует пигменты всех типов. Широкая совместимость с универсальными пигментными концентратами, содержащими растворители, на основе альдегидных и акрилатных шлифовальных смол.

Раствор электронейтральной соли поликарбоновой кислоты с производными амина в высших ароматических соединениях.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

СВОЙСТВА	ЗНАЧЕНИЯ
Плотность (29° C)	0,99 г/см ³
Нелетучее вещество (20 мин., 150 °C)	Мин. 45%
рН (как есть)	7,00 - 9,00
Растворители	Ксилолл/бутилацетат/метоксипропилацетат

Специальное примечание

Последующая обработка некоторых органических пигментов может отрицательно сказаться на эффективности добавки. В таких случаях испытания с необработанным пигментом того же типа могут быть успешными. При использовании в рулонных покрытиях необходимо учитывать взаимодействие этой катионной добавки с кислотным катализатором. Кислоты, блокированные амином, менее пригодны, чем свободные кислоты или кислоты, блокированные эпоксидной смолой.

Применение

Лакокрасочная промышленность

Особые характеристики и преимущества

Добавка дефлокулирует пигменты и стабилизирует их за счет стерических препятствий. Он обеспечивает равный электрический заряд частицам пигмента. Возникающее в результате отталкивание и стерическая стабилизация предотвращают возможную совместную флокуляцию, которая приводит к заводу и нерасплыванию цвета в пигментных смесях. Дефлокулирующие свойства добавки увеличивают блеск, интенсивность цвета, прозрачность и укрывающую способность, а также снижают вязкость густотертой краски.

Рекомендуемое применение

Добавка обладает широкой совместимостью и используется во многих рецептурах на основе растворителей. Ее также можно использовать для ретроактивной коррекции партии. Для новых составов мы рекомендуем проверить более современные добавки.

Рекомендованные уровни содержания

Количество добавки (в поставке) в пересчете на пигмент:

Неорганические пигменты:	15,0 – 020,0 %
Диоксид титана:	04,0 – 005,0 %
Органические пигменты:	30,0 – 060,0 %
Сажа:	80,0 – 100,0 %

Приведенные выше рекомендованные уровни можно использовать ориентировочно. Оптимальные уровни определяются путем проведения серии лабораторных испытаний.

Инструкции по введению и обработке

Для получения оптимального результата рекомендуется добавлять в густотертую краску до ввода пигмента. Компоненты смолы и растворителя густотертой краски предварительно смешивают, а затем медленно вводят добавку при непрерывном перемешивании. Не добавляйте пигменты, пока добавка не будет полностью распределена. Последующее добавление (для исправления некачественных партий) возможно, если продукт добавляется медленно и при больших усилиях сдвига.