



RADIANT
CHEMICALS

Plot No - 110, Chickloli M.I.D.C,
Next to Mahanagar Gas,
Forest Naka, Ambernath - W,
Dist - Thane (421 505)
State - Maharashtra, INDIA
Ph : +91-251-268 88 11
Email : rhinol@radiantchemicals.com
Web : www.radiantchemicals.com

«РИНАДИСПЕРС – 2152» (RHINADISPERS – 2152)

(Безэмиссионная сверхразветвленная смачивающая и диспергирующая добавка для эпоксидных систем, не содержащих растворителей, и других реактивных систем)

Состав:

сверхразветвленный полиэстер

Техническая информация

Плотность:	1,01 г/мл
Содержание активного вещества: (150°C за 10,0 мин)	> 85 %
pH:	8,00

ПРИМЕНЕНИЕ

Жидкие покрытия

Особые характеристики и преимущества

RHINADISERS 2152 основан на гиперразветвленной технологии и был специально разработан для использования в эпоксидных системах, не содержащих растворителей, и других реактивных системах, а также в двухкомпонентных полиуретановых и кислотнo-катализируемых системах. При растирании с пигментами или наполнителями его полиэфирные боковые цепи сжимаются, а силы сцепления аминогрупп с поверхностью пигмента или наполнителя увеличиваются. Аффинная группа пигмента затем адсорбируется на поверхности пигмента или наполнителя, в то время как боковые цепи сложного полиэфира все еще защищают аминогруппы от эпоксидной смолы. Это приводит к сильному снижению вязкости и отсутствию реакции со смолой, что обеспечивает стабильность при длительном хранении. RHINADISPERS - 2152 отличается превосходным смачиванием и дефлокуляцией пигмента. Добавка широко совместима, не оказывает негативного влияния на пожелтение, адгезию покрытий к металлам и антикоррозионные свойства.

Рекомендуемое применение

Промышленные покрытия	особо рекомендован
Покрытия для дерева и мебели:	особо рекомендован
Защитные покрытия	особо рекомендован
Автомобильные покрытия	рекомендуется

Рекомендованные уровни содержания

- % добавки (в состоянии при поставке) на основании пигмента

Неорганические пигменты:	5-10 %
Диоксид титана:	1-3 %
Органические пигменты:	20-45 %
Сажа:	20-80 %

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. Это позволяет достичь полной эффективности. Компоненты смолы и растворителя основы для помола предварительно смешивают, а затем медленно вводят добавку при непрерывном перемешивании. Не добавляйте пигменты, пока добавка не будет полностью распределена.

Системы отвердевания в условиях окружающей среды

Особые характеристики и преимущества

RHINADISPERS - 2152 основан на гиперразветвленной технологии и был специально разработан для использования в эпоксидных системах, не содержащих растворителей, и других реактивных системах, а также в двухкомпонентных полиуретановых и кислотно-катализируемых системах. При растирании с пигментами или наполнителями его полиэфирные боковые цепи сжимаются, а силы сцепления аминогрупп с поверхностью пигмента или наполнителя увеличиваются. Аффинная группа пигмента затем адсорбируется на поверхности пигмента или наполнителя, в то время как боковые цепи сложного полиэфира все еще защищают аминогруппы от эпоксидной смолы. Это приводит к сильному снижению вязкости и отсутствию реакции со смолой, что обеспечивает стабильность при длительном хранении. RHINADISPERS - 2152 отличается превосходным смачиванием и дефлокуляцией пигмента. Добавка широко совместима, не оказывает негативного влияния на пожелтение, адгезию покрытий к металлам или защитные свойства покрытия.

Рекомендованные уровни содержания

- % добавки (в состоянии при поставке) на основании пигмента

Неорганические пигменты:	5-10 %
Диоксид титана:	1-3 %
Органические пигменты:	20-45 %
Сажа:	20-80 %

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

Инструкции по введению и обработке

В густотертую краску всегда следует добавлять смачивающие и диспергирующие добавки, что является единственным способом достижения полной эффективности. 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.

Клеи и герметики

Особые характеристики и преимущества

Добавка улучшает смачивание и диспергирование минеральных наполнителей, таких как карбонат кальция и тригидроксид алюминия (АТГ). Она также подходит для алюминиевого порошка и оксида алюминия. Это снижает вязкость и позволяет увеличить уровень наполнения.

Рекомендуемое применение

Добавка особенно рекомендуется для клеев на основе эпоксидных и полиуретановых смол.

Рекомендованные уровни содержания

0,5 - 1,5 % добавки (в состоянии поставки) на основании наполнителей.

Инструкции по введению и обработке

Для достижения оптимальной производительности добавку следует вводить до добавления твердых веществ