

2022

Synotech.ru

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ДОБАВКИ ДЛЯ ВОДНЫХ
ЛАКОКРАСОЧНЫХ СИСТЕМ



СИНОТЭК



СОДЕРЖАНИЕ

Диспергаторы	4
Биоциды	13
Пеногасители	20

О КОМПАНИИ

«СиноТэк» – российская научно-производственная компания, специализирующаяся на разработке, производстве и поставке строительной, лакокрасочной химии, химии для поверхностной модификации минеральных порошков, диспергации минеральных порошков.

В составе предприятия функционирует отдел научных исследований и контроля качества, в лаборатории которого ведется контроль входящего сырья, технологии производства и качества готовой продукции.

Область компетенций компании «СиноТэк»:

- разработка и синтез добавок для лакокрасочной промышленности;
- разработка составов бетонов для дорожных и аэродромных покрытий, железобетонных изделий, специальных видов бетонов, мостовых, гидротехнических и прочих конструкций;
- проектирование составов сухих строительных смесей различного назначения;
- инжиниринг специальной строительной химии (с учетом требований конкретных потребителей), химических продуктов для горно-металлургических производств, нефтесервисных компаний, цементной промышленности;
- интенсификация процесса помола минеральных материалов;
- оптимизация структуры себестоимости конечных продуктов клиентов компании «СиноТэк» за счет рационального использования сырьевых компонентов и специализированной химии (технологический аудит).

Миссия компании «СиноТэк» – стать лучшим партнером для всех заинтересованных сторон, создавать конкурентные преимущества для своих потребителей, совершенствовать и предлагать новые решения и технологические новинки, добиваться высочайшего качества предоставляемых продуктов, гарантировать квалифицированное технологическое сопровождение в процессе сотрудничества. Наши ценности: партнерство, компетентность, творческий подход, развитие, ответственность, коммуникативность. Мы стремимся повышать уровень доверия нашей компании на рынке и в обществе в целом.

ДИСПЕРГАТОРЫ

Процесс диспергирования минеральных порошков представляет собой процесс введения их в жидкую среду (смачивания) и равномерного коллоидального распределения частиц в этой среде за счет тонкого измельчения и стабилизации полученной дисперсии. Диспергирующие добавки (далее диспергаторы), распределяясь по поверхности частиц пигмента и минерального наполнителя, удерживают их на определенном расстоянии друг от друга за счет сил электростатического отталкивания, предотвращая флокуляцию. Отсутствие в системе диспергатора приводит к значительному снижению смачиваемости материала (как следствие, гораздо больший расход воды), увеличению агломерации частиц, их седиментации. Отсутствие диспергатора отрицательно сказывается на яркости пигмента и его дисперсности.

Современное производство вододисперсионных красок (далее ВДК) не возможно без применения различного класса диспергаторов. Содержание наполнителей (микрокальцит, каолин и т.д.) и различных пигментов в рядовых интерьерных и фасадных ВДК варьируется в среднем от 40 до 70%. Без применения диспергаторов ВДК такой наполненности получить невозможно.

Разновидности диспергаторов. Существует множество различных диспергаторов для ВДК, но наиболее распространенные это полиакрилаты и полифосфаты.

Полифосфаты при повышенной температуре в процессе диспергирования или при хранении могут гидролизироваться до монофосфатов, в результате чего теряется их стабилизирующее действие. Некоторые фосфаты, например фосфат кальция, в процессе хранения красок могут осаждаться, образуя кристаллиты.

Преимущество полиакрилатов перед полифосфатами - их лучшая стабильность при хранении, возможность использования в рецептурах водно-дисперсионных красок для глянцевых покрытий и колеровочных пастах. Полиакрилаты могут быть использованы в системах гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол/акрил сополимер дисперсий и др.

К числу наиболее распространенных на рынке диспергирующих добавок полиакрилатного типа относятся продукты серии Dispex (BASF), Additol (Allnex), Orotan (Dow Chemical), Hydropalat (Cognis), Nuosperse (Servo) и др.

Рекомендации по применению диспергаторов. Количество диспергатора в рецептуре ЛКМ определяют по минимальной вязкости и/или седиментации пигментных паст с различным содержанием диспергирующей добавки. Так как диспергатор может взаимодействовать с пленкообразователем, влияя на качество покрытия (например, на показатель мокрого истирания), необходимо подбирать не только его количество, но и марку дисперсии, с которой его можно использовать. Обычно диспергатор применяют в количестве 0,25—1,5% от массы пигмента и наполнителя.



ДИСПЕРОЛ 50А

Высокоэффективная добавка-диспергатор

Дисперол® 50А используется как смачивающий и диспергирующий агент для неорганических пигментов и наполнителей в водных системах, а также для стабилизации эмульсионных красок. Препятствует сгущению. Улучшает стабильность при хранении высокопигментированных дисперсионных красок.

Технические характеристики

Химическая основа	Полиакрилат аммония
Цвет	От светло-желтого до светло-коричневого
pH	7-8
Содержание активного вещества, %	30±1
Плотность, г/см ³	1,13±0,05
Вязкость, мПа*с	20-300

Преимущества

- Совместим с большинством видов минеральных наполнителей и пигментов;
- высокая степень диспергации;
- обладает моментальным диспергирующим эффектом;
- равномерное коллоидное распределение частиц;
- эффективно препятствует флокулированию и седиментации частиц;
- улучшает стабильность при хранении высоко пигментированных дисперсионных красок;
- высокая стабильность при хранении.

Области применения

- Интерьерные вододисперсионные краски;
- фасадные вододисперсионные краски;
- высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски;
- системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол/акрил сополимер дисперсий.
- штукатурки;
- грунтовки;
- герметики.

Дозировка

Дисперол® 50А добавляют в количестве 0,1-1% от общей массы вододисперсионной краски.

Способ применения

Диспергатор Дисперол® 50А должен быть введен и растворен в водной части вододисперсионной краски, перед тем как в нее будут введены минеральные наполнители и пигменты.

Совместимость с другими добавками

Дисперол® 50А совместим с большинством различных добавок, используемых в вододисперсионных красках.

Предупреждение

Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

Упаковка

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

Хранение и срок годности

Хранить при температуре от +1°C до +40°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. Не допускать обезвоживания добавки.

Меры безопасности

При применении добавки Дисперол® 50А необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта с глазами и кожей во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ДИСПЕРОЛ 50Н

Высокоэффективная добавка-диспергатор

Дисперол® 50Н используется как смачивающий и диспергирующий агент для неорганических пигментов и наполнителей в водных системах, а также для стабилизации эмульсионных красок. Препятствует сгущению. Улучшает стабильность при хранении высокопигментированных дисперсионных красок.

Технические характеристики

Химическая основа	Полиакрилат натрия
Цвет	От светло-желтого до светло-коричневого
pH	7-8
Содержание активного вещества, %	30±1
Плотность, г/см ³	1,20±0,05
Вязкость, мПа*с	20-300

Преимущества

- Совместим с большинством видов минеральных наполнителей и пигментов;
- высокая степень диспергации;
- обладает моментальным диспергирующим эффектом;
- равномерное коллоидное распределение частиц;
- эффективно препятствует флокулированию и седиментации частиц;
- улучшает стабильность при хранении высокопигментированных дисперсионных красок;
- высокая стабильность при хранении.

Области применения

- Интерьерные вододисперсионные краски;
- фасадные вододисперсионные краски;
- высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски;
- системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол/акрил сополимер дисперсий.

Дозировка

Дисперол® 50Н добавляют в количестве 0,1-1% от общей массы вододисперсионной краски.

Способ применения

Диспергатор Дисперол® 50Н должен быть введен и растворен в водной части вододисперсионной краски, перед тем как в нее будут введены минеральные наполнители и пигменты.

Совместимость с другими добавками

Дисперол® 50Н совместим с большинством различных добавок, используемых в вододисперсионных красках.

Предупреждение

Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

Упаковка

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

Хранение и срок годности

Хранить при температуре от +1°C до +40°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. Не допускать обезвоживания добавки.

Меры безопасности

При применении добавки Дисперол® 50Н необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта с глазами и кожей во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ДИСПЕРОЛ 160А

Высокоэффективная добавка-диспергатор

Дисперол® 160А используется как смачивающий и диспергирующий агент для неорганических пигментов и наполнителей в водных системах, а также для стабилизации эмульсионных красок. Препятствует сгущению. Улучшает стабильность при хранении высокопигментированных дисперсионных красок.

Технические характеристики

Химическая основа	Полиакрилат аммония
Цвет	От светло-желтого до светло-коричневого
pH	7-8
Содержание активного вещества, %	35±1
Плотность, г/см ³	1,15±0,05
Вязкость, мПа*с	30-500

Преимущества

- Совместим с большинством видов минеральных наполнителей и пигментов;
- высокая степень диспергации;
- обладает моментальным диспергирующим эффектом;
- равномерное коллоидное распределение частиц;
- эффективно препятствует флокулированию и седиментации частиц;
- улучшает стабильность при хранении высокопигментированных дисперсионных красок;
- высокая стабильность при хранении.

Области применения

- Интерьерные вододисперсионные краски;
- фасадные вододисперсионные краски;
- высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски;
- системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол/акрил сополимер дисперсий.

Дозировка

Дисперол® 160А добавляют в количестве 0,1-1% от общей массы вододисперсионной краски.

Способ применения

Диспергатор Дисперол® 160А должен быть введен и растворен в водной части вододисперсионной краски, перед тем как в нее будут введены минеральные наполнители и пигменты.

Совместимость с другими добавками

Дисперол® 160А совместим с большинством различных добавок, используемых в вододисперсионных красках.

Предупреждение

Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

Упаковка

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

Хранение и срок годности

Хранить при температуре от +1°C до +40°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. Не допускать обезвоживания добавки.

Меры безопасности

При применении добавки Дисперол® 160А необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта с глазами и кожей во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ДИСПЕРОЛ 160Н

Высокоэффективная добавка-диспергатор

Дисперол® 160Н используется как смачивающий и диспергирующий агент для неорганических пигментов и наполнителей в водных системах, а также для стабилизации эмульсионных красок. Препятствует сгущению. Улучшает стабильность при хранении высоко пигментированных дисперсионных красок.

Технические характеристики

Химическая основа	Полиакрилат натрия
Цвет	От светло-желтого до светло-коричневого
рН	7-8
Содержание активного вещества, %	35±1
Плотность, г/см ³	1,24±0,05
Вязкость, мПа*с	50-700

Преимущества

- Совместим с большинством видов минеральных наполнителей и пигментов;
- высокая степень диспергации;
- обладает моментальным диспергирующим эффектом;
- равномерное коллоидное распределение частиц;
- эффективно препятствует флокулированию и седиментации частиц;
- улучшает стабильность при хранении высоко пигментированных дисперсионных красок
- высокая стабильность при хранении.

Области применения

- Интерьерные вододисперсионные краски;
- фасадные вододисперсионные краски;
- высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски;
- системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол/акрил сополимер дисперсий.

Дозировка

Дисперол® 160Н добавляют в количестве 0,1-1% от общей массы вододисперсионной краски.

Способ применения

Диспергатор Дисперол® 160Н должен быть введен и растворен в водной части вододисперсионной краски, перед тем как в нее будут введены минеральные наполнители и пигменты.

Совместимость с другими добавками

Дисперол® 160Н совместим с большинством различных добавок, используемых в вододисперсионных красках.

Предупреждение

Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

Упаковка

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

Хранение и срок годности

Хранить при температуре от +1°C до +40°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. Не допускать обезвоживания добавки.

Меры безопасности

При применении добавки Дисперол® 160Н необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта с глазами и кожей во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ДИСПЕРОЛ 300А

Высокоэффективная добавка-диспергатор

Дисперол® 300А используется как смачивающий и диспергирующий агент для неорганических пигментов и наполнителей в водных системах, а также для стабилизации эмульсионных красок. Препятствует сгущению. Улучшает стабильность при хранении высокопигментированных дисперсионных красок.

Технические характеристики

Химическая основа	Полиакрилат аммония
Цвет	От светло-желтого до светло-коричневого
pH	7-8
Содержание активного вещества, %	40±1
Плотность, г/см ³	1,18±0,05
Вязкость, мПа*с	50-700

Преимущества

- Совместим с большинством видов минеральных наполнителей и пигментов;
- высокая степень диспергации;
- обладает моментальным диспергирующим эффектом;
- равномерное коллоидное распределение частиц;
- эффективно препятствует флокулированию и седиментации частиц;
- улучшает стабильность при хранении высокопигментированных дисперсионных красок
- высокая стабильность при хранении.

Области применения

- Интерьерные вододисперсионные краски;
- фасадные вододисперсионные краски;
- высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски;
- системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол/акрил сополимер дисперсий.
- штукатурки;
- грунтовки;
- герметики.

Дозировка

Дисперол® 300А добавляют в количестве 0,1-0,9% от общей массы вододисперсионной краски.

Способ применения

Диспергатор Дисперол® 300А должен быть введен и растворен в водной части вододисперсионной краски, перед тем как в нее будут введены минеральные наполнители и пигменты.

Совместимость с другими добавками

Дисперол® 300А совместим с большинством различных добавок, используемых в вододисперсионных красках.

Предупреждение

Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

Упаковка

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

Хранение и срок годности

Хранить при температуре от +1°C до +40°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. Не допускать обезвоживания добавки.

Меры безопасности

При применении добавки Дисперол® 160А необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта с глазами и кожей во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ДИСПЕРОЛ 300Н

Высокоэффективная добавка-диспергатор

Дисперол® 300Н используется как смачивающий и диспергирующий агент для неорганических пигментов и наполнителей в водных системах, а также для стабилизации эмульсионных красок. Препятствует сгущению. Улучшает стабильность при хранении высокопигментированных дисперсионных красок.

Технические характеристики

Химическая основа	Полиакрилат натрия
Цвет	От светло-желтого до светло-коричневого
рН	7-8
Содержание активного вещества, %	40±1
Плотность, г/см ³	1,27±0,05
Вязкость, мПа*с	100-1500

Преимущества

- Совместим с большинством видов минеральных наполнителей и пигментов;
- высокая степень диспергации;
- обладает моментальным диспергирующим эффектом;
- равномерное коллоидное распределение частиц;
- эффективно препятствует флокулированию и седиментации частиц;
- улучшает стабильность при хранении высоко пигментированных дисперсионных красок
- высокая стабильность при хранении.

Области применения

- Интерьерные вододисперсионные краски;
- фасадные вододисперсионные краски;
- высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски;
- системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол/акрил сополимер дисперсий.

Дозировка

Дисперол® 300Н добавляют в количестве 0,1-0,9% от общей массы вододисперсионной краски.

Способ применения

Диспергатор Дисперол® 300Н должен быть введен и растворен в водной части вододисперсионной краски, перед тем как в нее будет введены минеральные наполнители и пигменты.

Совместимость с другими добавками

Дисперол® 300Н совместим с большинством различных добавок, используемых в вододисперсионных красках.

Предупреждение

Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

Упаковка

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

Хранение и срок годности

Хранить при температуре от +1°C до +40°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. Не допускать обезвоживания добавки.

Меры безопасности

При применении добавки Дисперол® 300Н необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта с глазами и кожей во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ДИСПЕРОЛ 500А

Высокоэффективная добавка-диспергатор

Дисперол® 500А используется как смачивающий и диспергирующий агент для неорганических пигментов и наполнителей в водных системах, а также для стабилизации эмульсионных красок. Препятствует сгущению. Улучшает стабильность при хранении высоко пигментированных дисперсионных красок.

Технические характеристики

Химическая основа	Полиакрилат аммония
Цвет	От светло-желтого до светло-коричневого
pH	7-8
Содержание активного вещества, %	45±2
Плотность, г/см ³	1,20±0,05
Вязкость, мПа*с	70-1000

Преимущества

- Совместим с большинством видов минеральных наполнителей и пигментов;
- высокая степень диспергации;
- обладает моментальным диспергирующим эффектом;
- равномерное коллоидное распределение частиц;
- эффективно препятствует флокулированию и седиментации частиц;
- улучшает стабильность при хранении высоко пигментированных дисперсионных красок
- высокая стабильность при хранении.

Области применения

- Интерьерные вододисперсионные краски;
- фасадные вододисперсионные краски;
- высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски;
- системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол/акрил сополимер дисперсий.
- штукатурки;
- грунтовки;
- герметики.

Дозировка

Дисперол® 500А добавляют в количестве 0,1-0,8% от общей массы вододисперсионной краски.

Способ применения

Диспергатор Дисперол® 500А должен быть введен и растворен в водной части вододисперсионной краски, перед тем как в нее будет введены минеральные наполнители и пигменты.

Совместимость с другими добавками

Дисперол® 500А совместим с большинством различных добавок, используемых в вододисперсионных красках.

Предупреждение

Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

Упаковка

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

Хранение и срок годности

Хранить при температуре от -5°C до +40°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. Не допускать обезвоживания добавки.

Меры безопасности

При применении добавки Дисперол® 500А необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта с глазами и кожей во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ДИСПЕРОЛ 500Н

Высокоэффективная добавка-диспергатор

Дисперол® 500Н используется как смачивающий и диспергирующий агент для неорганических пигментов и наполнителей в водных системах, а также для стабилизации эмульсионных красок. Препятствует сгущению. Улучшает стабильность при хранении высокопигментированных дисперсионных красок.

Технические характеристики

Химическая основа	Полиакрилат натрия
Цвет	От светло-желтого до светло-коричневого
рН	7-8
Содержание активного вещества, %	45±2
Плотность, г/см ³	1,31±0,05
Вязкость, мПа*с	250-2500

Преимущества

- Совместим с большинством видов минеральных наполнителей и пигментов;
- высокая степень диспергации;
- обладает моментальным диспергирующим эффектом;
- равномерное коллоидное распределение частиц;
- эффективно препятствует флокулированию и седиментации частиц;
- улучшает стабильность при хранении высоко пигментированных дисперсионных красок;
- высокая стабильность при хранении.

Области применения

- Интерьерные вододисперсионные краски;
- фасадные вододисперсионные краски;
- высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски;
- системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол/акрил сополимер дисперсий;
- штукатурки;
- грунтовки;
- герметики.

Дозировка

Дисперол® 500Н добавляют в количестве 0,1-0,8% от общей массы вододисперсионной краски.

Способ применения

Диспергатор Дисперол® 500Н должен быть введен и растворен в водной части вододисперсионной краски, перед тем как в нее будут введены минеральные наполнители и пигменты.

Совместимость с другими добавками

Дисперол® 500Н совместим с большинством различных добавок, используемых в вододисперсионных красках.

Предупреждение

Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

Упаковка

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

Хранение и срок годности

Хранить при температуре от -5°C до +40°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. Не допускать обезвоживания добавки.

Меры безопасности

При применении добавки Дисперол® 500Н необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта с глазами и кожей во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

БИОЦИДЫ

Вододисперсионные ЛКМ представляют собой идеальную среду для развития грибков, водорослей и бактерий. Так как содержание остаточных мономеров и органических растворителей, которые часто имеют антимикробное действие, очень низкое, риск микробного загрязнения этих материалов чрезвычайно высок. В емкостях для хранения ЛКМ это может привести к обесцвечиванию поверхности продукта, изменению его реологических характеристик, pH, коагуляции, разрушению дисперсии, появлению гнилостного запаха или выделению газа. Кроме того, ряд признаков микробиологической атаки могут проявлять и отвержденные покрытия на основе вододисперсионных ЛКМ: обрастание водорослями или грибами, появление зеленой или серой окраски, растрескивание.

Неконтролируемый рост таких микроорганизмов в ЛКМ или покрытиях может быть снижен или предотвращен при использовании химических биоцидов.

БИОЦИД BioVenton-200

Высокоэффективный биоцид

BioVenton-200 — эффективный неокисляющий бактерицид на основе изотиазолинонов, широкого спектра применения, быстродействующий, с низкой токсичностью. Используется в вододисперсионных системах, в системах водяного охлаждения и водоподготовки, целлюлозно-бумажной промышленности.

Технические характеристики

Химическая основа	Водный раствор смеси производных изотиазолинонов
Цвет	Прозрачная жидкость от бесцветного до светло-коричневого цвета
рН	5±2
Плотность, г/см ³	1,05±0,1
Содержание активного вещества, %	До 14
Вязкость 25°C, мПа*с	10±9

Преимущества

- Высокая биоцидная эффективность в отношении бактерий, водорослей, грибов;
- стабилен к оксидантам и термическому воздействию;
- работает в широком диапазоне рН;
- предотвращает биологическую коррозию металлических поверхностей;
- воздействует на аэробные и анаэробные группы бактерий;
- высокая стабильность при хранении.

Области применения

- Интерьерные вододисперсионные краски;
- фасадные вододисперсионные краски;
- высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски;
- системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол/акрил сополимер дисперсий;
- штукатурки;
- грунтовки;
- герметики.

Дозировка

BioVenton-200 добавляют в количестве 0,1-0,2% от общей массы вододисперсионной краски.

Способ применения

BioVenton-200 рекомендуется вводить на финишных этапах приготовления краски, при перемешивании.

Совместимость с другими добавками

BioVenton-200 совместим с большинством различных добавок, используемых в вододисперсионных красках.

Предупреждение

Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

Упаковка

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

Хранение и срок годности

Хранить при температуре от 0°C до +40°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке.

Меры безопасности

При применении биоцида BioVenton-200 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта с глазами и кожей во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

БИОЦИД BioVenton-300

Высокоэффективный биоцид

BioVenton-300 — эффективный неокисляющий бактерицид на основе глутарового альдегида, широкого спектра применения, быстрodeйствующий. Используется в вододисперсионных системах, в системах водяного охлаждения и водоподготовки, целлюлозно-бумажной промышленности.

Технические характеристики

Химическая основа	Водный раствор 1,5-пентандиоля
Цвет	Прозрачная жидкость от бесцветного до светло-коричневого цвета
рН	3-5
Плотность, г/см ³	1,03±0,03
Содержание активного вещества, %	До 25
Вязкость 25°C, мПа*с	5±10

Преимущества

- Высокая биоцидная эффективность в отношении бактерий, водорослей, грибов;
- стабилен к оксидантам и термическому воздействию;
- работает в широком диапазоне рН;
- предотвращает биологическую коррозию металлических поверхностей;
- воздействует на аэробные и анаэробные группы бактерий;
- высокая стабильность при хранении.

Области применения

- Интерьерные вододисперсионные краски;
- фасадные вододисперсионные краски;
- высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски;
- системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол/акрил сополимер дисперсий;
- штукатурки;
- грунтовок;
- герметики.

Дозировка

BioVenton-300 добавляют в количестве 0,1-0,2% от общей массы вододисперсионной краски.

Способ применения

BioVenton-300 рекомендуется вводить на финишных этапах приготовления краски, при перемешивании.

Совместимость с другими добавками

BioVenton-300 совместим с большинством различных добавок, используемых в вододисперсионных красках.

Предупреждение

Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

Упаковка

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

Хранение и срок годности

Хранить при температуре от 0°C до +40°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке.

Меры безопасности

При применении биоцида BioVenton-300 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта с глазами и кожей во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

БИОЦИД BioVenton-F210

Высокоэффективный биоцид

BioVenton-F210 — эффективный биоцид широкого спектра применения. Используется в вододисперсионных системах, в системах водяного охлаждения и водоподготовки, целлюлозно-бумажной промышленности, для защиты древесины.

Технические характеристики

Химическая основа	Водный раствор смеси жирных изотиазолинонов, производных хлорфенилмочевины, карбендазима
Цвет	Жидкость от светло-желтого до коричневого цвета
рН	5±2
Плотность, г/см ³	1,25±0,1
Вязкость 25°C, мПа*с	100±50

Преимущества

- Высокая биоцидная эффективность в отношении бактерий, водорослей, плесневых грибов;
- стабилен к оксидантам и термическому воздействию;
- работает в широком диапазоне рН;
- предотвращает биологическую коррозию металлических поверхностей;
- воздействует на аэробные и анаэробные группы бактерий.

Области применения

- Как пленочный консервант в вододисперсионных красках;
- системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол/акрил сополимер дисперсий;
- штукатурки;
- грунтовок;
- герметики;
- системы водяного охлаждения и водоподготовки;
- изготовление защитных покрытий для древесины.

Дозировка

BioVenton-F210 добавляют в количестве 0,1-2% в зависимости от направления использования.

Способ применения

BioVenton-F210 рекомендуется вводить на финишных этапах изготовления продукции.

Совместимость с другими добавками

BioVenton-F210 совместим с большинством различных добавок, используемых в вододисперсионных красках и составах для защиты древесины.

Предупреждение

Дозировка биоцида должна быть определена путём проведения лабораторных испытаний.

Упаковка

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

Хранение и срок годности

Хранить при температуре от 0°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке.

Меры безопасности

При применении биоцида BioVenton-F210 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта с глазами и кожей во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

БИОЦИД BioVenton-F230

Высокоэффективный биоцид

BioVenton-F230 — эффективный биоцид (фунгицид) широкого спектра применения. Используется в вододисперсионных системах, а также для защиты древесины от грибков и плесени, разрушающих древесину и меняющих ее цвет.

Технические характеристики

Химическая основа	Пропиконазол, йодопропинилбутилкарбамат;
Цвет	Жидкость от светло-желтого до коричневого цвета
Плотность, г/см ³	1,1±0,1
Вязкость 25°C, мПа*с	50-500

Преимущества

- Высокая фунгицидная эффективность в отношении плесневых грибков и их спор;
- стабилен к окислителям и термическому воздействию;
- работает в широком диапазоне pH;
- предотвращает биологическую коррозию металлических поверхностей;
- воздействует на аэробные и анаэробные группы бактерий.

Области применения

- Как пленочный консервант в вододисперсионных красках;
- системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол/акрил сополимер дисперсий;
- штукатурки;
- грунтовок;
- герметики.
- изготовление защитных покрытий от грибков и плесени для древесины.

Дозировка

BioVenton-F230 добавляют в количестве 0,1-3% в зависимости от направления его применения.

Способ применения

BioVenton-F230 рекомендуется вводить на финишных этапах изготовления продукции.

Совместимость с другими добавками

BioVenton-F230 совместим с большинством различных добавок, используемых в вододисперсионных красках и составах для защиты древесины.

Предупреждение

Дозировка биоцида должна быть определена путём проведения лабораторных испытаний.

Упаковка

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

Хранение и срок годности

Хранить при температуре от 0°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке.

Меры безопасности

При применении биоцида BioVenton-F230 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта с глазами и кожей во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

БИОЦИД BioVenton-F250

Высокоэффективный биоцид

BioVenton-F250 — эффективный биоцид, комбинирующий свойства фунгицида и альгицида, широкого спектра применения. Используется в вододисперсионных системах, а также для защиты древесины от грибов и плесени, разрушающих древесину и меняющих ее цвет, а также обеспечивает эффективную защиту от водорослей.

Технические характеристики

Химическая основа	Дихлорфенилдиметилмочевина, карбендазим, жирные изотиозиолонины
Цвет	Эмульсия от белого до светло-коричневого цвета
Плотность, г/см ³	1,15±0,1
Вязкость 25°C, мПа*с	50-500

Преимущества

- Высокая фунгицидная эффективность в отношении плесневых грибов и их спор;
- высокая альгицидная эффективность в отношении водорослей;
- стабилен к окислителям и термическому воздействию;
- предотвращает биологическую коррозию металлических поверхностей;
- воздействует на аэробные и анаэробные группы бактерий.

Области применения

- Как пленочный консервант в вододисперсионных красках;
- системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол/акрил сополимер дисперсий;
- штукатурки;
- грунтовок;
- герметики;
- системы водяного охлаждения и водоподготовки;
- изготовление защитных покрытий от грибов и плесени для древесины.

Дозировка

BioVenton-F250 добавляют в количестве 0,1-2% в зависимости от направления его применения.

Способ применения

BioVenton-F250 рекомендуется вводить на финишных этапах изготовления продукции.

Совместимость с другими добавками

BioVenton-F250 совместим с большинством различных добавок, используемых в вододисперсионных красках и составах для защиты древесины.

Предупреждение

Дозировка биоцида должна быть определена путём проведения лабораторных испытаний. BioVenton-F250 не рекомендуется использовать для производства продукции, используемой для работ внутри помещений.

Упаковка

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

Хранение и срок годности

Хранить при температуре от 0°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке.

Меры безопасности

При применении биоцида BioVenton-F250 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта с глазами и кожей во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

BioVenton-500

Высокоэффективный saniрующий агент

BioVenton-500 — эффективное дезинфицирующее средство для санации промышленного оборудования и систем трубопроводов. Используется для обеззараживания, очистки от грибов, плесени, бактерий и спор, а также для профилактики заражения промышленных систем. Успешно применяется в лакокрасочной промышленности, в системах водяного охлаждения и водоподготовки, целлюлозно-бумажной, нефтедобывающей промышленности.

Технические характеристики

Химическая основа	гликолевый раствор 2,2-дибромо-3-нитрилопропионамида
Цвет	Прозрачная жидкость от бесцветного до светло-коричневого цвета
Плотность, г/см ³	1,2±0,1
Содержание активного вещества, %	До 23

Преимущества

- Высокая биоцидная эффективность в отношении бактерий, водорослей, грибков, плесени, спор;
- быстрое антимикробное действие;
- низкая токсичность;
- быстрая разлагаемость при щелочном pH;
- воздействует на аэробные и анаэробные группы бактерий;
- высокая стабильность при хранении.

Области применения

- Производство водной лакокрасочной продукции;
- системы водяного охлаждения и водоподготовки;
- производство СОЖ и смазок;
- целлюлозно-бумажное производство;
- нефтедобывающая промышленность;
- производство дисперсионных и эмульсионных систем;
- производство герметиков, клеев, адгезивов, штукатурок.

Дозировка

При профилактических регулярных промывках рекомендуемая дозировка продукта 0,02% на общий объем промывки. При зачистных мероприя-

тиях, очистки от бактериологического заражения рекомендуемая дозировка 0,2% на общий объем промывки.

Способ применения

Перед использованием BioVenton-500, необходимо развести его водой, до рабочей концентрации 0,02% или 0,2% соответственно.

Предупреждение

После промывки системы saniрующим агентом BioVenton-500, необходимо тщательно промыть ее от остатков продукта. Избегать контакта готовой продукции с saniрующим агентом.

Упаковка

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

Хранение и срок годности

Рекомендуется хранить BioVenton-500 в темном, прохладном, сухом, хорошо проветриваемом помещении от -5 до 30 ° C, в закрытой оригинальной упаковке. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке.

Меры безопасности

При применении биоцида BioVenton-500 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта с глазами и кожей во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

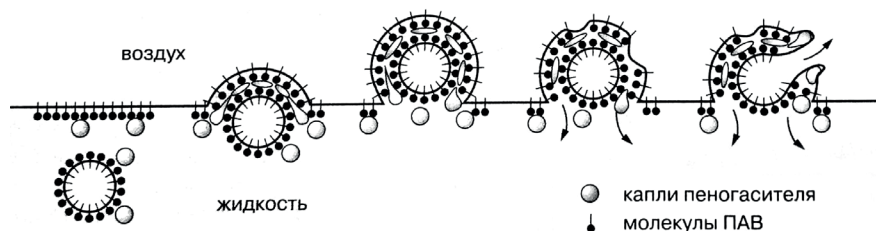


ПЕНОГАСИТЕЛИ

Многие ЛКМ содержат поверхностно-активные вещества (ПАВ) различного назначения. К ним относятся эмульгаторы, используемые в вододисперсионных ЛКМ, добавки для улучшения смачивания пигментов, наполнителей или подложки и др. Такие вещества снижают поверхностное натяжение среды на границе между ЛКМ и воздухом. Однако нежелательная сторона этого эффекта заключается в том, что воздух, попавший в ЛКМ при производстве, упаковке или применении, не выходит из массы достаточно быстро, стабилизируясь в виде пены. Это не только вызывает возникновение дефектов на поверхности покрытия, но может привести к неправильному заполнению емкостей при фасовке.

Пена, образуемая в ЛКМ, представляет собой дисперсию газа в жидкой среде. Характерной чертой жидкой пены является большая поверхность раздела между газовой и жидкой фазами, разделяющей пузырьки газа один от другого тонкими перегородками (ламелями).

Эффективный пеногаситель должен проникнуть в слой пены, расширить слой ПАВ, стабилизирующий ламель, образуя менее эластичную пленку, вследствие чего пена разрушится.



Пеногасители на основе жирных эфиров, жирных спиртов, а также полимеров жирного ряда позволяют получить великолепные результаты, эффективно уничтожая микро- и макropену, создавая качественное покрытие с высокими потребительскими свойствами.

ПЕНОГАСИТЕЛЬ ЕС56

Высокоэффективный пеногасящий агент

Пеногаситель ЕС56 используется как пеногасящий агент в различных системах покрытий, а также пигментных концентратах. Активно предотвращает образование пузырьков, во время нанесения красок, а также эффективно препятствует захвату воздуха во время производственных операций (перемешивание, перекачивание). Высоко совместим с вододисперсионными системами. Не содержит силиконов.

Технические характеристики

Химическая основа	Жирные эфиры, жирные спирты
Цвет	От белого до светло-коричневого
pH	7±2
Плотность, г/см ³	1,0±0,1
Содержание активного вещества, %	99±1
Вязкость, мПа*с	20-1000

Преимущества

- Совместим с большинством видов минеральных наполнителей и пигментов, органических дисперсий;
- высокая степень пеноподавления;
- улучшает стабильность при хранении высоко пигментированных дисперсионных красок;
- не ухудшает внешний вид поверхности;
- высокая стабильность при хранении.

Области применения

- Интерьерные вододисперсионные краски;
- фасадные вододисперсионные краски;
- высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски;
- системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол/акрил сополимер дисперсий;
- штукатурки;
- грунтовки;
- герметики.

Дозировка

Пеногаситель ЕС56 добавляют в количестве 0,1-0,5% от общей массы вододисперсионной краски.

Способ применения

Пеногаситель ЕС56 рекомендуется вводить в два этапа: первую часть пеногасителя предпочтительно добавлять до ввода в систему микронаполнителя, вторую часть рекомендуется добавлять в финальной части приготовления краски.

Совместимость с другими добавками

Пеногаситель ЕС56 совместим с большинством различных добавок используемых в вододисперсионных красках.

Предупреждение

Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

Упаковка

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

Хранение и срок годности

Хранить при температуре от +1°C до +40°C. При соблюдении условий хранения, срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке.

Меры безопасности

При применении пеногасителя ЕС56 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта с глазами и кожей во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ПЕНОГАСИТЕЛЬ EC57

Высокоэффективный пеногасящий агент

Пеногаситель EC57 используется как пеногасящий агент в различных системах покрытий, а также пигментных концентратах. Активно предотвращает образование пузырьков, во время нанесения красок, а также эффективно препятствует захвату воздуха во время производственных операций (перемешивание, перекачивание). Высоко совместим с вододисперсионными системами. Не содержит силиконов.

Технические характеристики

Химическая основа	Жирные эфиры, жирные фосфаты
Цвет	От белого до светло-коричневого
рН	7±2
Плотность, г/см ³	1,0±0,1
Содержание активного вещества, %	99±1
Вязкость, мПа*с	20-1000

Преимущества

- Совместим с большинством видов минеральных наполнителей и пигментов, органических дисперсий;
- высокая степень пеноподавления;
- улучшает стабильность при хранении высоко пигментированных дисперсионных красок;
- не ухудшает внешний вид поверхности;
- высокая стабильность при хранении.

Области применения

- Интерьерные вододисперсионные краски;
- фасадные вододисперсионные краски;
- высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски;
- системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол/акрил сополимер дисперсий;
- штукатурки;
- грунтовки;
- герметики.

Дозировка

Пеногаситель EC57 добавляют в количестве 0,1-0,5% от общей массы вододисперсионной краски.

Способ применения

Пеногаситель EC57 рекомендуется вводить в два этапа: первую часть пеногасителя предпочтительно добавлять до ввода в систему микронаполнителя, вторую часть рекомендуется добавлять в финальной части приготовления краски.

Совместимость с другими добавками

Пеногаситель EC57 совместим с большинством различных добавок используемых в вододисперсионных красках.

Предупреждение

Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

Упаковка

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

Хранение и срок годности

Хранить при температуре от +1°C до +40°C. При соблюдении условий хранения, срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке.

Меры безопасности

При применении пеногасителя EC57 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта с глазами и кожей во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ПЕНОГАСИТЕЛЬ ЕС65

Высокоэффективный пеногасящий агент

Пеногаситель ЕС65 используется как пеногасящий агент в различных системах покрытий, а также пигментных концентратах. Активно предотвращает образование пузырьков, во время нанесения красок, а также эффективно препятствует захвату воздуха во время производственных операций (перемешивание, перекачивание). Высоко совместим с вододисперсионными системами. Не содержит силиконов.

Технические характеристики

Химическая основа	Жирные эфиры, жирные спирты
Цвет	Полупрозрачная жидкость от белого до светло-коричневого цвета
pH	7±2
Плотность, г/см ³	0,93±0,1
Содержание активного вещества, %	98±1
Вязкость 25°С, мПа*с	20-900

Преимущества

- Совместим с большинством видов минеральных наполнителей и пигментов, органических дисперсий;
- высокая степень пеноподавления;
- улучшает стабильность при хранении высоко пигментированных дисперсионных красок;
- не ухудшает внешний вид поверхности;
- высокая стабильность при хранении.

Области применения

- Интерьерные вододисперсионные краски;
- фасадные вододисперсионные краски;
- высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски;
- системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол/акрил сополимер дисперсий;
- штукатурки;
- грунтовки;
- герметики.

Дозировка

Пеногаситель ЕС65 добавляют в количестве 0,1-0,5% от общей массы вододисперсионной краски.

Способ применения

Пеногаситель ЕС65 может быть введен и растворен в водной части вододисперсионной краски, перед тем как в нее будет введены минеральные наполнители и пигменты.

Совместимость с другими добавками

Пеногаситель ЕС65 совместим с большинством различных добавок используемых в вододисперсионных красках.

Предупреждение

Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

Упаковка

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

Хранение и срок годности

Хранить при температуре от -10°С до +40°С. Возможно небольшое расслоение во время длительного хранения, которое не влияет на качество пеногасителя. Для устранения этого необходимо просто перемешать пеногаситель. При соблюдении условий хранения, срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке.

Меры безопасности

При применении пеногасителя ЕС65 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта с глазами и кожей во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ПЕНОГАСИТЕЛЬ ЕС70

Высокоэффективный пеногасящий агент

Пеногаситель ЕС70 используется как пеногасящий агент в различных системах покрытий, а также пигментных концентратах. Активно предотвращает образование пузырьков, во время нанесения красок, а также эффективно препятствует захвату воздуха во время производственных операций (перемешивание, перекачивание). Высоко совместим с вододисперсионными системами. Не содержит силиконов.

Технические характеристики

Химическая основа	Жирные эфиры, жирные спирты, полимеры жирного ряда
Цвет	Полупрозрачная жидкость от белого до светло-коричневого цвета
рН	7±2
Плотность, г/см ³	0,93±0,1
Содержание активного вещества, %	98±1
Вязкость 25 °С, мПа*с	20-900

Преимущества

- Совместим с большинством видов минеральных наполнителей и пигментов, органических дисперсий;
- высокая степень пеноподавления;
- улучшает стабильность при хранении высоко пигментированных дисперсионных красок;
- не ухудшает внешний вид поверхности;
- высокая стабильность при хранении.

Области применения

- Интерьерные вододисперсионные краски;
- фасадные вододисперсионные краски;
- высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски;
- системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол/акрил сополимер дисперсий;
- штукатурки;
- грунтовки;
- герметики.

Дозировка

Пеногаситель ЕС70 добавляют в количестве 0,1-0,5% от общей массы вододисперсионной краски.

Способ применения

Пеногаситель ЕС70 рекомендуется вводить в два этапа: первую часть пеногасителя предпочтительно добавлять до ввода в систему микронаполнителя, вторую часть рекомендуется добавлять в финальной части приготовления краски.

Совместимость с другими добавками

Пеногаситель ЕС70 совместим с большинством различных добавок используемых в вододисперсионных красках.

Предупреждение

Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

Упаковка

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

Хранение и срок годности

Хранить при температуре от -10°C до +40°C. Возможно небольшое расслоение во время длительного хранения, которое не влияет на качество пеногасителя. Для устранения этого необходимо просто перемешать пеногаситель. При соблюдении условий хранения, срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке.

Меры безопасности

При применении пеногасителя ЕС70 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта с глазами и кожей во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ПЕНОГАСИТЕЛЬ ЕС83

Высокоэффективный пеногасящий агент

Пеногаситель ЕС83 используется как пеногасящий агент в различных системах покрытий, а также пигментных концентратах. Активно предотвращает образование пузырьков, во время нанесения красок, а также эффективно препятствует захвату воздуха во время производственных операций (перемешивание, перекачивание). Высоко совместим с вододисперсионными системами. Не содержит силиконов.

Технические характеристики

Химическая основа	Жирные эфиры, полимеры жирного ряда
Цвет	Жидкость от серого до светло-коричневого цвета
pH	7±2
Плотность, г/см ³	0,92±0,1
Содержание активного вещества, %	98±1
Вязкость 25°C, мПа*с	20-800

Преимущества

- Совместим с большинством видов минеральных наполнителей и пигментов, органических дисперсий;
- высокая степень пеноподавления;
- улучшает стабильность при хранении высоко пигментированных дисперсионных красок;
- не ухудшает внешний вид поверхности;
- высокая стабильность при хранении.

Области применения

- Интерьерные вододисперсионные краски;
- фасадные вододисперсионные краски;
- высоконаполненные и высокопигментированные вододисперсионные краски;
- системы гомополимеров и сополимеров поливинилацетата, полиакриловой и стирол/акрил сополимер дисперсий;
- штукатурки;
- грунтовки;
- герметики.

Дозировка

Пеногаситель ЕС83 добавляют в количестве 0,1-0,5% от общей массы вододисперсионной краски.

Способ применения

Пеногаситель ЕС83 рекомендуется вводить в два этапа: первую часть пеногасителя предпочтительно добавлять до ввода в систему микронаполнителя, вторую часть рекомендуется добавлять в финальной части приготовления краски.

Совместимость с другими добавками

Пеногаситель ЕС83 совместим с большинством различных добавок используемых в вододисперсионных красках.

Предупреждение

Состав краски и дозировка добавки должны быть определены путём проведения лабораторных испытаний.

Упаковка

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

Хранение и срок годности

Хранить при температуре от -5°C до +40°C. Возможно небольшое расслоение во время длительного хранения, которое не влияет на качество пеногасителя. Для устранения этого необходимо просто перемешать пеногаситель. При соблюдении условий хранения, срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке.

Меры безопасности

При применении пеногасителя ЕС83 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта с глазами и кожей во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.