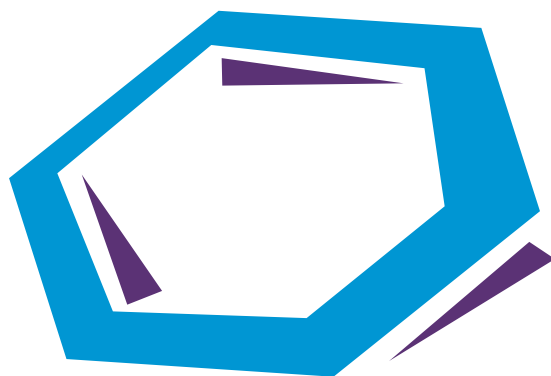


# ДИСПЕРСИИ «ДИСТЕКС»

РЕЦЕПТУРА СТАРТОВЫХ СОСТАВОВ  
на основе  
стирол-акриловых дисперсий

## «ДИСТЕКС»

ООО «АКРОХИМЭК»



АКРОХИМЭК

2020 г.

## Добрый день!

Настоящим выражаем свое почтение и предлагаем Вашему вниманию дисперсии «ДИСТЕКС», производства нижегородской компании **ООО «АКРОХИМЭК»**.

За годы работы на рынке, предприятие предложило ряд инновационных решений, которые нашли успешное применение в различных отраслях экономики. Одним из последних достижений компании «АКРОХИМЭК» в инновационной сфере является производство акриловых и стирол-акриловых дисперсий для различных областей применения.

Мы лишены всех тех проблем, которые сопутствуют огромным производствам.

### Покупателям предлагается:

- стабильно высокое качество продукции, выпускаемой на современном оборудовании;
- постоянное наличие товара на складе или минимальные сроки изготовления, т.к. мы внедрили гибкую производственную программу, которую синхронизируем с потребностями покупателей;
- отгрузки точно в срок даже в пик сезона;
- организуем транспортировку, чего не делают очень крупные заводы;
- работаем с оборотной тарой;
- гибкие условия работы с покупателями;
- оперативная реакция на запросы;
- возможность доработки продукции под потребности покупателей.

Практически никто из конкурентов не предлагает полный комплекс приведенных выше условий, поэтому с нами очень комфортно и экономически выгодно работать.

Коллектив опытных квалифицированных технологов контролирует качество выпускаемых материалов на разных стадиях производства от сырья до готовой продукции. Контроль качества, а также исследование и разработка новых рецептур осуществляются в современной лаборатории.

Сотрудники «АКРОХИМЭК» придерживается принципа качественного подхода к требованиям заказчиков.

Все перечисленное позволяет **ООО «АКРОХИМЭК»** уверенно чувствовать себя на рынке, выполнять самые сложные заявки и составлять достойную конкуренцию основным игрокам данного направления.

Основываясь на изложенном выше, предлагаем Вам рассмотреть возможность поставок в Ваш адрес дисперсий «ДИСТЕКС».

Техническая информация по предлагаемым к поставке продуктам представлена в приложениях к настоящему коммерческому предложению.

О возможности применения дисперсий производства **ООО «АКРОХИМЭК»** в том или ином производстве, Вы всегда получите исчерпывающие консультации у наших технологов, обратившись по тел.: 8-800-700-20-89.

*С надеждой на долгосрочное взаимовыгодное сотрудничество!*

Директор



В. А. Фомичев

## Содержание:

Области применений дисперсий «ДИСТЕКС» .....	4
Стирол-акриловая дисперсия «ДИСТЕКС-10» .....	5
Акриловая дисперсия «ДИСТЕКС-13» .....	6
Акриловая дисперсия «ДИСТЕКС-15» .....	7
Стирол-акриловая дисперсия «ДИСТЕКС-45» .....	8
Стирол-акриловая дисперсия «ДИСТЕКС-52» .....	9
Стирол-акриловая дисперсия «ДИСТЕКС-55» .....	10
Стирол-акриловые дисперсии серии «ДИСТЕКС-57» .....	11
Рецептура стартовых составов на основе стирол-акриловых дисперсий «ДИСТЕКС»	
1. Атмосферостойкая белая краска по металлу (ДИСТЕКС-45) .....	12
2. Красная грунтовка по металлу (ДИСТЕКС-45) .....	13
3. Пропитка для древесины (ДИСТЕКС-55) .....	14
4. Защитный прозрачный лак по дереву (ДИСТЕКС-55) .....	15
5. Краска водно-дисперсионная фасадная (ДИСТЕКС-57) .....	16
6. Краска супербелая водно-дисперсионная для наружных и внутренних работ (ДИСТЕКС-57) .....	17
7. Краска водно-дисперсионная для внутренних работ (ДИСТЕКС-57) .....	18
8. Грунт акриловый водно-дисперсионный для наружных и внутренних работ (ДИСТЕКС-57) .....	19
9. Лак по дереву матовый (ДИСТЕКС-57) .....	20
10. Краска огнезащитная на водно-дисперсионной основе .....	21



# Стирол-акриловая дисперсия «ДИСТЕКС-10»



АКРОХИМЭК

	Показатель	Значение
Свойства дисперсии	Содержание основного вещества, %	49 – 51
	Значение pH, ед.	7,0 – 9,0
	Содержание остаточного мономера, %, не более	0,05
	Размер частиц, мкм	0,17
	Устойчивость к механическому перемешиванию (14000 об/мин, 5 минут)	выдерживает
Свойства пленки	Минимальная температура пленкообразования, °C	около 27
	При температуре выше минимальной температуры пленкообразования, образуется прозрачная бесцветная пленка, которая не растворяется в воде.	
	Водопоглощение пленки, %, не более	8
	Щелочестойкость пленки, %, не более	7

## Применение

Дисперсия «ДИСТЕКС-10» применяется для пропитки материалов из стекловолокна:

- строительных сеток, предназначенных для армирования оштукатуренных поверхностей;
- дорожных сеток;
- стеклохолста.

Дисперсия обеспечивает стойкое закрепление ячеек сетки в узлах пересечения, а также высокую устойчивость готовых изделий из сетки при выдержке в щелочной среде (потери в весе при кипячении в течение 3-х часов в 2 N растворе NaOH составляют не более 7%).

Дисперсия «ДИСТЕКС-10» может использоваться в качестве пленкообразователя при производстве водно-дисперсионных лакокрасочных материалов. При необходимости следует использовать коалесценты, такие как бутилдигликоляцетат или Тексанол.

Также указанная дисперсия находит применение для пропитывания технических тканей типа брезента.

## Рекомендации

«ДИСТЕКС-10» можно разбавлять водой при переработке методами окунания и распыления.

Дисперсия «ДИСТЕКС-10» хорошо совмещается с обычными пигментами и наполнителями.

Для дополнительной стабилизации напольных систем рекомендуется вводить диспергаторы полимерного типа, а также хорошо известные полифосфаты.

Для повышения вязкости можно использовать акриловые карбоксилсодержащие загустители, полиуретановые загустители, а также эфиры целлюлозы.

«ДИСТЕКС-10» имеет антибактериальную защиту. Эта защита достаточна только для дисперсии, в готовом продукте должны использоваться консерванты.

Потребители должны осуществлять свои собственные тщательные испытания по разработке продукции с применением «ДИСТЕКС-10».

## Транспортировка и хранение

Дисперсия «ДИСТЕКС-10» отгружается в пластиковых бочках (~220 л) или контейнерах (~1 м<sup>3</sup>), автоцистернах.

При хранении продукта не следует допускать нагрева выше 40°C, рекомендуемый температурный интервал на складе от +5°C до 30°C.

В закрытых емкостях, защищенных от мороза и тепла, продукт может сохранять свойства в течение 6 месяцев.

Дисперсия не горюча, не взрывоопасна.

## Сертификация

Дисперсия не входит в «Перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации»

## Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества дисперсий при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с даты изготовления.

# Акриловая дисперсия «ДИСТЕКС-13»



	Показатель	Значение
Свойства дисперсии	Содержание основного вещества, %	46 – 49
	Значение pH, ед.	5,0 – 7,0
	Содержание остаточного мономера, %, не более	0,05
	Размер частиц, мкм	0,15
	Устойчивость к механическому перемешиванию (14000 об/мин, 5 минут) в присутствии 10%-го раствора хлористого аммония	выдерживает
Свойства пленки	Минимальная температура пленкообразования, °C	около 10
	При температуре выше минимальной температуры пленкообразования образуется прозрачная эластичная пленка с незначительной остаточной липкостью, хорошей светостойкостью и стойкостью к старению	
	Прочность при разрыве, МПа	4 – 6
	Относительное удлинение при разрыве, %	300 – 500

## Применение

Дисперсия «ДИСТЕКС-13» применяется при производстве:

- огнезащитных красок на водной основе;
- водно-дисперсионных фасадных и интерьерных красок без использования коалесцентов;
- клеевых наполненных материалов для приклеивания пенополистирольных плит к кирпичной кладке или бетону при теплоизоляции зданий.

Также дисперсия рекомендуется к применению в пропиточных составах при производстве рулонных облицовочных материалов.

## Рекомендации

«ДИСТЕКС-13» совместима с карбамидоформальдегидными смолами, смешивается с ними в различных соотношениях, устойчив к введению водного раствора хлористого аммония. Композиции стабильны при переработке.

«ДИСТЕКС-13» хорошо совмещается со всеми обычными пигментами и наполнителями. Не требует введения коалесцентов.

Для повышения вязкости рекомендуется использовать акриловые карбоксилсодержащие загустители, гидрофобно-модифицированные загустители, полиуретановые загустители, а также производные эфиров целлюлозы.

Дисперсия «ДИСТЕКС-13» имеет антибактериальную защиту. Эта защита достаточна только для дисперсии, в готовом продукте должны использоваться консерванты.

С целью достижения заданных параметров, потребители должны осуществлять свои собственные разработки продукции с применением дисперсии «ДИСТЕКС-13».

## Особенности

Дисперсия «ДИСТЕКС-13» выдерживает наполнение песчано-цементными смесями, обеспечивает высокую адгезию пенополистирольных плит к кирпичной кладке или бетону.

## Транспортировка и хранение

Дисперсия «ДИСТЕКС-13» отгружается в пластиковых бочках (~220 л), контейнерах (~1 м<sup>3</sup>), автоцистернах.

При хранении продукта не следует допускать нагрева выше 40°C, рекомендуемый температурный интервал на складе от +5°C до 30°C.

В закрытых емкостях, защищенных от мороза и тепла, продукт может сохранять свойства в течение 6 месяцев.

Дисперсия не горюча, не взрывоопасна.

## Сертификация

Дисперсия не входит в «Перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации»

## Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества дисперсий при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с даты изготовления.



# Акриловая дисперсия «ДИСТЕКС-15»



АКРОХИМЭК

	Показатель	Значение
Свойства дисперсии	Содержание основного вещества, %	49 – 51
	Значение pH, ед.	7,0 – 9,0
	Содержание остаточного мономера, %, не более	0,05
	Размер частиц, мкм	0,17
	Устойчивость к механическому перемешиванию (14000 об/мин, 5 минут)	выдерживает
Пленка	Минимальная температура пленкообразования, °С	около 40
	При температуре выше минимальной температуры пленкообразования образуется прозрачная прочная пленка	

## Применение

«ДИСТЕКС-15» рекомендуется в качестве пленкообразователя в рецептурах красок и эмалей, подвергающихся принудительной сушке. Высокая твердость сформированного покрытия позволяет складировать выкрашенные детали сразу после процесса сушки.

## Рекомендации

Дисперсия «ДИСТЕКС-15» совместима со всеми обычными пигментами и наполнителями. «ДИСТЕКС-15» выдерживает высокую степень наполнения в условиях сильных гидродинамических воздействий. Для дополнительной стабилизации краски рекомендуется вводить диспергаторы полимерного типа, а также полифосфаты.

В условиях горячей сушки в течение 3-х часов при температурах выше 70 °С «ДИСТЕКС-15» образует прочное покрытие с относительной твердостью 0,83 условных единиц. При температуре 110-130 °С формирование покрытия происходит в течение 1-3 минут.

При формировании покрытия в нормальных условиях в дисперсию «ДИСТЕКС-15» необходимо вводить коалесценты, такие как бутилдигликольацетат (БДГА), Тексанол. При введении 3-4% БДГА твердость покрытия составляет 0,55 условных единиц.

Для повышения вязкости рекомендуется использовать акриловые карбоксилсодержащие загустители, гидрофобно-модифицированные загустители, полиуретановые загустители, а также эфиры целлюлозы.

Дисперсия «ДИСТЕКС-15» имеет антибактериальную защиту. Эта защита достаточна только для дисперсии, в готовом продукте должны использоваться консерванты.

С целью достижения заданных параметров, потребители должны осуществлять свои собственные разработки продукции с применением дисперсии «ДИСТЕКС-15».

## Особенности

«ДИСТЕКС-15» образует в условиях высокотемпературной сушки прочное твердое покрытие, стойкое к истиранию.

## Транспортировка и хранение

Дисперсия «ДИСТЕКС-15» отгружается в пластиковых бочках (~220 л) или контейнерах (~1 м<sup>3</sup>), автоцистернах.

При хранении продукта не следует допускать нагрева выше 40°С, рекомендуемый температурный интервал на складе от +5°С до 30°С.

В закрытых емкостях, защищенных от мороза и тепла, продукт может сохранять свойства в течение 6 месяцев.

Дисперсия не горюча, не взрывоопасна.

## Сертификация

Дисперсия не входит в «Перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации»

## Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества дисперсий при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с даты изготовления.

# Стирол-акриловая дисперсия «ДИСТЕКС-45»



АКРОХИМЭК

	Показатель	Значение
Свойства дисперсии	Содержание основного вещества, %	39 – 41
	Значение pH, ед.	7,5 – 8,5
	Размер частиц, мкм	0,09
	Устойчивость к механическому перемешиванию (14000 об/мин, 5 минут)	выдерживает
	Минимальная температура пленкообразования, °С	около 16
	При температуре выше минимальной температуры пленкообразования, образуется прозрачная эластичная не липкая пленка высокой прочности, с хорошей светостойкостью, стойкостью к старению и низким водопоглощением	
Свойства пленки	Прочность при разрыве, МПа	9
	Относительное удлинение при разрыве, %	150 – 250
	Водопоглощение пленки, %, не более	7
	Щелочестойкость пленки, %, не более	4
	Адгезия покрытия к металлу после статического воздействия воды в течение 20 суток, балл, не более	1
	(ГОСТ 15140–78 «Материалы лакокрасочные. Методики определения адгезии»)	

## Применение

Дисперсия «ДИСТЕКС-45» является пленкообразующей дисперсией для антикоррозионных грунтов по металлу принудительной сушки.

Также «ДИСТЕКС-45» рекомендуется для пропитки материалов из стекловолокна:

- строительных сеток, предназначенных для армирования оштукатуренных поверхностей;
- дорожных сеток;
- стеклохолста.

Дисперсия обеспечивает стойкое закрепление ячеек сетки в узлах пересечения, а также высокую устойчивость готовых изделий из сетки при длительной выдержке в 2N растворе NaOH (потеря в весе при кипячении в течение 3–х часов составляет не более 4%).

## Рекомендации

«ДИСТЕКС-45» можно разбавлять водой при переработке методами окунания и распыления.

Для повышения вязкости можно использовать акриловые карбоксилсодержащие загустители, полиуретановые загустители, а также эфиры целлюлозы.

Дисперсия «ДИСТЕКС-45» имеет антибактериальную защиту. Эта защита достаточна только для дисперсии, в готовом продукте должны использоваться консерванты.

С целью достижения заданных параметров, потребители должны осуществлять свои собственные разработки продукции с применением дисперсии «ДИСТЕКС-45».

## Особенности

Отличительными особенностями «ДИСТЕКС-45» являются следующие:

- адгезия к стали 08КП даже во влажной среде;
- хорошее сопротивление к адгезии как не пигментированного, так и наполненного покрытия;
- высокая стабильность к антикоррозионным пигментам;
- дисперсия не содержит алкилфенолэтоксилатов.

## Транспортировка и хранение

Дисперсия «ДИСТЕКС-45» отгружается в пластиковых бочках (~220 л) или контейнерах (~1 м<sup>3</sup>), автоцистернах.

При хранении продукта не следует допускать нагрева выше 40°C, рекомендуемый температурный интервал на складе от +5°C до 30°C.

В закрытых емкостях, защищенных от мороза и тепла, продукт может сохранять свойства в течение 6 месяцев.

Дисперсия не горюча, не взрывоопасна.

## Сертификация

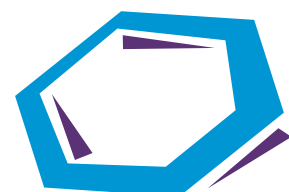
Дисперсия не входит в «Перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации»

## Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества дисперсий при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения.



# Стирол-акриловая дисперсия «ДИСТЕКС-52»



АКРОХИМЭК

	Показатель	Значение
Свойства дисперсии	Содержание основного вещества, %	39 – 41
	Значение pH, ед.	7,5 – 8,5
	Содержание остаточного мономера, %, не более	0,02
	Размер частиц, мкм	0,12
	Устойчивость к механическому перемешиванию (14000 об/мин, 5 минут)	выдерживает
	Устойчивость к хлористому натрию	выдерживает
	Минимальная температура пленкообразования, °С	около 0
Свойства пленки	При температуре выше минимальной температуры пленкообразования, образуется прозрачная эластичная, не липкая пленка высокой прочности, с хорошей светостойкостью и стойкостью к старению	
	Прочность при разрыве, МПа	0,5 – 1,5
	Относительное удлинение при разрыве, %	1500

## Применение

Дисперсия «ДИСТЕКС-52» применяется при производстве:

- водно-дисперсионных фасадных и интерьерных красок;
- шпатлевочных масс;
- рельефных штукатурок;
- грунтовок;
- для пигментной печати на всех видах печатного оборудования в текстильной промышленности.

## Рекомендации

«ДИСТЕКС-52» совместима со всеми обычно применяемыми для лакокрасочных систем пигментами и наполнителями, не требуется дополнительное введение коалесцентов.

Дисперсия «ДИСТЕКС-52» имеет антибактериальную защиту. Эта защита достаточна только для дисперсии, в готовом продукте должны использоваться консерванты.

С целью достижения заданных параметров, потребители должны осуществлять свои собственные разработки продукции с применением дисперсии «ДИСТЕКС-52».

## Транспортировка и хранение

Дисперсия «ДИСТЕКС-52» отгружается в пластиковых бочках (~220 л) или контейнерах (~1 м<sup>3</sup>), автоцистернах.

При хранении продукта не следует допускать нагрева выше 40°C, рекомендуемый температурный интервал на складе от +5°C до 30°C.

В закрытых емкостях, защищенных от мороза и тепла, продукт может сохранять свойства в течение 6 месяцев.

## Сертификация

Дисперсия не входит в «Перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации»

## Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества дисперсий при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с даты изготовления.

# Стирол-акриловая дисперсия «ДИСТЕКС-55»



АКРОХИМЭК

	Показатель	Значение
Свойства дисперсии	Содержание основного вещества, %	39 – 41
	Значение pH, ед.	7,5 – 9,0
	Содержание остаточного мономера, %, не более	<0,05
	Размер частиц, мкм	0,09 – 0,11
	Устойчивость к механическому перемешиванию (14000 об/мин, 5 минут)	выдерживает
	Вязкость по Брукфильду при 23°C, RVT/2/20, мПас	100 – 300
	Минимальная температура пленкообразования, °C	17 – 20
Свойства пленки	При температуре выше минимальной температуры пленкообразования, образуется прозрачная твердая, не липкая пленка высокой прочности, с хорошей светостойкостью, стойкостью к старению и низким водопоглощением.	
	Прочность при разрыве, МПа	9,0
	Относительное удлинение при разрыве, %	150 – 250

## Применение

Дисперсия «ДИСТЕКС-55» применяется при производстве:

- гидрофобизирующих защитно-декоративных составов по дереву;
- пропиток по дереву.

## Рекомендации

Дисперсия «ДИСТЕКС-55» имеет антибактериальную защиту. Эта защита достаточна только для дисперсии, в готовом продукте должны использоваться консерванты.

С целью достижения заданных параметров, потребители должны осуществлять свои собственные разработки продукции с применением дисперсии «ДИСТЕКС-55».

## Особенности

Отличительными особенностями «ДИСТЕКС-55» являются следующие:

- высокая адгезия;
- низкое водопоглощение;
- не содержит алкилфенолэтоксилатов.

## Транспортировка и хранение

Дисперсия «ДИСТЕКС-55» отгружается в пластиковых бочках (~220 л) или контейнерах (~1 м<sup>3</sup>), автоцистернах.

При хранении продукта не следует допускать нагрева выше 40°C, рекомендуемый температурный интервал на складе от +5°C до 35°C.

В закрытых емкостях, защищенных от мороза и тепла, продукт может сохранять свойства в течение 6 месяцев.

Дисперсия не горюча, не взрывоопасна.

## Сертификация

Дисперсия не входит в «Перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации»

## Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества дисперсий при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с даты изготовления.

# Стирол-акриловые дисперсии серии «ДИСТЕКС-57»



	Показатель	ДИСТЕКС-57	ДИСТЕКС-57А
Свойства дисперсии	Содержание основного вещества, %	49 – 51	49 – 51
	Значение pH, ед.	7,0 – 9,0	7,0 – 9,0
	Содержание остаточного мономера, %, не более	0,05	0,05
	Размер частиц, мкм	0,15	0,15
	Устойчивость к механическому перемешиванию (14000 об/мин, 5 минут)	выдерживает	выдерживает
	Устойчивость к хлористому натрию	выдерживает	выдерживает
Свойства пленки	Минимальная температура пленкообразования, °С	около 18	около 12
	Вязкость при 23°С (ISO 3219, DIN 53019), шп. №2, скорость сдвига 60 об/мин, мПа*с	100 – 300	100 – 300
	При температурах выше минимальной температуры пленкообразования образуется прозрачная не липкая пленка		
	Прочность при разрыве, МПа	4 – 8	5 – 9
	Относительное удлинение при разрыве, %	300 – 600	500 – 800

## Применение

Дисперсии серии «ДИСТЕКС-57» являются продуктом универсального применения. Основными областями использования являются изготовление водно-дисперсионных красок для наружных и внутренних работ, пастообразных клеев строительного назначения, шпатлевочных масс, рельефных штукатурок, грунтовок-преобразователей ржавчины.

## Рекомендации

Дисперсии серии «ДИСТЕКС-57» хорошо совмещаются с обычными пигментами и наполнителями, обладают высокой степенью наполнения.

При увеличенных дозировках наполнителей или при использовании наполнителей с высокой удельной поверхностью следует тщательно подбирать вид и количество диспергатора.

В качестве диспергирующих систем, наряду с традиционными полифосфатами, рекомендуется применять диспергаторы полимерного типа.

Для уменьшения МТП возможно использование коалесцентов, например, бутилгликоля в количестве 4,0–4,5% или Тексанола в количестве 2,0–2,5% от дисперсии.

Для повышения вязкости рекомендуется использовать полимерные карбоксилсодержащие загустители, гидрофобно-модифицированные загустители полиуретановые загустители, а также эфиры целлюлозы.

Дисперсии серии «ДИСТЕКС-57» имеют антибактериальную защиту. Эта защита достаточна только для дисперсии, в готовом продукте должны использоваться консерванты.

С целью достижения заданных параметров, потребители должны осуществлять свои собственные разработки продукции с применением дисперсий серии «ДИСТЕКС-57».

## Транспортировка и хранение

Дисперсии серии «ДИСТЕКС-57» отгружаются в пластиковых бочках (~220 л), контейнерах (~1 м<sup>3</sup>), автоцистернах.

При хранении продукта не следует допускать нагрева выше 40°С, рекомендуемый температурный интервал на складе от +5°С до 35°С.

В закрытых емкостях, защищенных от мороза и тепла, продукт может сохранять свойства в течение 6 месяцев.

Дисперсии не горючи, не взрывоопасны.

Дисперсия не горюча, не взрывоопасна.

## Сертификация

Дисперсия не входит в «Перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации»

## Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества дисперсий при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с даты изготовления.

## Атмосферостойкая белая краска по металлу

Наименование компонента	Количество, массовых долей
Вода обессоленная	8,33
Смачиватель	0,20
Полиакриловый диспергатор	1,00
Диспергатор (триполифосфат натрия 3% раствор)	0,60
Пеногаситель	0,25
Пигмент, диоксид титана	21,00
Биоцид	0,30
Диспергирование 20 минут в высокоскоростном диссольвере	
ДИСТЕКС-45	66,00
Пеногаситель	0,05
Ингибитор	0,80
Коалесцент	1,20
Загуститель полиуретановый	0,27
Основные характеристики	
Наименование показателей	Значение
ОКП, %	15,00
Время высыхания до степени 3 при 60±2,5°C, ч	1,00
Массовая доля нелетучих веществ, %	46,00
Значение pH, ед.	8,20
Укрывистость, г/м <sup>2</sup>	127,00
Смываемость, г/м <sup>2</sup>	отсутствует
Адгезия пленки (скотч, решетчатый надрез), балл	1
Адгезия покрытия после статического воздействия 3%-ного раствора хлористого натрия 24 часа при 20±2,5°C (скотч, решетчатый надрез),	1
Адгезия покрытия после статического воздействия воды 24 часа при 20±2,5°C (скотч, решетчатый надрез), балл	1

Краска может колероваться различными пигментами.

### Для заметок

---



---



---

## Красная грунтовка по металлу

Наименование компонента	Количество, массовых долей
ДИСТЕКС–45	40,00
Пеногаситель	0,20
Вода обессоленная	5,90
Смачиватель	0,06
Нейтрализующий агент, аммиачная вода (25%)	1,10
Красный железноокисный пигмент	8,50
Наполнитель, тальк Blancatalk super	3,60
Антикоррозионный пигмент, Halox 430	5,40
Антикоррозионный пигмент, Halox SPZ 391	
Загуститель полиуретановый	0,05
Белый пигмент Lithopone L	12,80
Коалесцент	0,22
Диспергирование 20 минут в высокоскоростном диссольтвере	
ДИСТЕКС–45	17,20
Пеногаситель	0,20
Загуститель полиуретановый	0,15
Коалесцент	0,72
Ингибитор мгновенной коррозии, Halox 570 (30%)	1,20
Основные характеристики	
Наименование показателей	Значение
ОКП, %	32,00
Расход по сырому, г/м <sup>2</sup>	150,00
Время высыхания до степени 3 при 20±2,5°С, мин	25,00
Толщина сухой пленки, мкм	40,00
Адгезия пленки (скотч, решетчатый надрез), балл	1,00
Способность поверхности обрабатываться при полировке наждачной бумагой	хорошо
Адгезия покрытия после статического воздействия 3%-ого раствора хлористого натрия, 48 часов при 20±2,5°С (скотч, решетчатый надрез), балл	1
Адгезия покрытия после статического воздействия воды, 72 часа при 20±2,5°С (скотч, решетчатый надрез), балл	1
Адгезия покрытия после статического воздействия минерального масла И40А, 48 часов при 20±2,5°С (скотч, решетчатый надрез), балл	1
Анти-блокинг в закрытом состоянии (менее чем 5 кг при 20±2,5°С)	Хорошая устойчивость
Устойчивость покрытия к действию нитрозмали	Хорошая
Твердость по Кёнигу, 40 мкм	59,00

Для заметок



















## Краска огнезащитная на водно-дисперсионной основе для металлических конструкций

Наименование компонента	Количество, кг
Меламин	0,113
Фрамиал	0,090
Полифосфат аммония	0,280
Акриловый загуститель	0,028
Пентаэритрит	0,103
ДИСТЕКС-57	0,200
Титан	0,015
Хлоропарафин 470	0,015
Аммиачная вода	0,008
Биоцид	0,0007
Пенегаситель	0,0012
Вода ХОВ	0,15 – 0,20
В рецептуре заложены потери 2-5% по массе. До необходимой вязкости состав доводится добавлением воды и/или загустителя	
<b>Физико-химические показатели</b>	
Внешний вид покрытия	матовая ровная поверхность
Сухой остаток, %, не менее	65
Плотность (ρ), г/см <sup>3</sup>	1,2 – 1,3
Дисперсность, мкм	не более 60
Разбавитель	вода

### Огнезащитная эффективность

Огнезащитная эффективность, минут	Приведенная толщина металла, мм	Расход краски*, кг/м <sup>2</sup>	Толщина сухого слоя краски, мм
15	1,0	0,85	0,53
15	3,4	0,25	0,15
30	3,4	0,72	0,45
45	1,5	2,51	1,57
45	3,4	1,20	0,75
45	7,8	0,53	0,33
60	3,4	1,92	1,20
90	4,1	3,04	1,90
90	5,8	2,30	1,44
90	8,9	1,76	1,10

\* - ориентировочный расход на 1 слой

## **Применение**

Применяется для огнезащиты металлических конструкций в промышленном и гражданском строительстве. Применяется в закрытых помещениях или в атмосферных условиях под навесом. Соответствует требованиям пожарной безопасности, установленным в ГОСТ Р 53295-2009. Для применения огнезащитной краски в атмосферных условиях необходимо обеспечить нанесение защитной атмосферостойкой эмали.

## **Цвет**

Стандартный цвет краски – белый. Возможна колеровка в пастельные тона.

Инструкция по нанесению

Подготовка поверхности

Металлические поверхности должны быть очищены от ржавчины, пыли, грязи и старой краски. Перед нанесением огнезащитной краски поверхность должна быть загрунтована грунтом или фосфатирующим грунтом (или аналогами). В случае применения фосфатирующего грунта допускается наличие участков коррозии, имеющих достаточное сцепление с металлической поверхностью.

## **Нанесение**

Нанесение огнезащитного состава на металлические конструкции возможно аппаратами безвоздушного распыления, кистью или валиком при температуре воздуха не ниже +5°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

Перед применением, краску тщательно перемешать, в процессе нанесения рекомендуется дополнительное перемешивание, для увеличения текучести. При необходимости возможно разбавление водой до рабочей вязкости.

Оптимальная толщина первого слоя возможна до 500 мкм. Толщина следующих слоев может быть до 1000 мкм. Краска наносится в 2-3 слоя. Межслойная сушка составляет 3-6 часов при температуре +20°C, при снижении температуры время сушки может увеличиваться.

## **Срок службы покрытия**

Срок службы покрытия без защитного слоя внутри отапливаемых помещений не менее 25 лет при соблюдении условий нанесения и эксплуатации.

Срок службы покрытия с защитным атмосферостойким слоем внутри неотапливаемых помещений и в условиях открытой атмосферы не менее 20 лет при соблюдении условий нанесения и эксплуатации.

## **Очистка инструмента**

Инструменты и оборудование, применяемые при нанесении краски, рекомендуется промывать водой, не дожидаясь высыхания краски.

## **Хранение**

Гарантийный срок хранения в невскрытой заводской упаковке составляет 12 месяцев. Условия хранения +5°C до +40°C.

## **Техника безопасности**

Окрасочные работы выполнять согласно руководству, установленному ГОСТ 12.3.035-84

«ССБТ Работы окрасочные». Состав не выделяет вещества вредные для здоровья человека, не раздражает кожу. В случае попадания краски на кожу необходимо промыть теплой водой с мылом.