

POLIMIX®**Medical Line***специальная серия для лечебно-профилактических учреждений***Fantasy SR-7 и SR-8****водные водостойкие краски для внутренних работ с антибактериальной и противогрибковой защитой****ОПИСАНИЕ:**

Fantasy SR-7 и SR-8 серии Medical Line это высокотехнологичные водоразбавимые акриловые краски с комплексом активных веществ для антибактериальной и противогрибковой защиты.

Выполненные по технологии Fantasy, в лучших традициях компании POLIMIX®, краски SR-7 и SR-8, имеют беспрецедентные характеристики.

Основные отличия и преимущества красок:

- **антибактериальная и противогрибковая защита.** Лакокрасочное покрытие обеспечивает активную и долговременную защиту поверхностей от микроорганизмов
- **самый высший (1 класс) мокрого истирания.** Краски Fantasy SR-7 и SR-8 имеют исключительную стойкость к истиранию
- **резистентный эффект,** т.е. лакокрасочное покрытие не воспринимает загрязнения, его практически невозможно испачкать. Это очень редкое явление, когда масла, крема, пятна крови, йода, природные соки, фломастеры, даже несмываемые маркеры и многое другое можно легко смыть мыльной губкой. И при этом, без каких либо видимых остаточных следов на поверхности
- **очень высокая водостойкость.** Эти краски выдерживают прямое попадание воды и могут эксплуатироваться в помещениях с высокой постоянной влажностью

***Справка:** В ряде случаев, в виду наличия резистентного эффекта, высокой водостойкости и стойкости к механическим нагрузкам, эта краска может применяться вместо кафельной плитки.*

- **стойкость к дезинфицирующим растворам с различными действующими веществами при разных режимах обработки, а также моющим средствам**

Целенаправленное изучение свойств активных веществ в составе краски, позволило установить, что бактерии, грибки и водоросли погибают при контакте с наружным слоем лакокрасочного покрытия.

***Справка:** механизм действия активных веществ красок серии Medical Line: происходит блокировка метаболизма клеток микроорганизмов, препятствие клеточному дыханию и препятствие делению клеток. Т.е. после соприкосновения с внешней поверхностью лакокрасочного слоя микроорганизмы погибают.*

Таким образом, покрытие, образованное краской работает как уничтожитель болезнетворных спор и бактерий, обеззараживатель воздуха, и таким образом создает условия для профилактики различных заболеваний.

***Справка:** лакокрасочные покрытия серии Medical*

Line уменьшают изначальные концентрации различных опасных грамположительных и грамотрицательных бактерий до 100 %, что соответствует надежной дезинфекции.

***Внимание!** Проведенные микробиологические испытания для компании ООО «Полмикс» в технической лаборатории компании Lonza Microbial Control UK № А 16262 91 установили, что антибактериальная защита лакокрасочного покрытия будет сохранена в течение 7 лет, а антигрибковая (так же защита от плесени) будет сохранена в течение всего срока службы покрытия.*

Специальные материалы серии Medical Line обеспечивают надежную долгосрочную защиту от микроорганизмов без использования химикатов, опасных для окружающей среды и здоровья человека. Следовательно, их использование – это вложение в создание непрерывного и безопасного дезинфицирующего эффекта.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для создания защитного декоративного покрытия на различных поверхностях внутренних помещений с повышенными требованиями к водостойкости, стойкости к истиранию и загрязнениям, а также защите от микроорганизмов. В местах, где присутствует необходимость обеспечения специальных санитарно-гигиенических требований: в медицинских, оздоровительных, детских учреждениях, жилых и общественных помещениях.

Наиболее частое применение Fantasy SR-7 и SR-8 серии Medical Line находит при окраске помещений с классами чистоты: А (операционные, родильные залы, асептические боксы, палаты для новорожденных, бактериологические лаборатории), Б (процедурные, предоперационные, залы реанимации, детские палаты) и В (палаты хирургических отделений, коридоры, примыкающие к операционным и родильным залам, смотровые, ординаторские, кладовые чистого белья).

На окрашенной поверхности дают очень ровное, без полосения и подтеков покрытие, с естественной белизной, не желтеющее от времени.

***Справка:** Белым пигментом в краске является 100% диоксид титана, который не выгорает и не меняет своего цвета, что придает ей устойчивую во времени естественную белизну, не подверженную выцветанию и пожелтению.*

Отличие красок заключается в следующем: Fantasy SR-7 является полуматовой краской с сенсорным восприятием поверхности как гладкий пластик, а Fantasy SR-8 глубокоматовая краска с сенсорным восприятием поверхности как бархатный

ООО «ИНТЕРКРАСКА – ЕК»

620043, г. Екатеринбург, ул. Черкасская 9/1 тел.: 8(343)379-64-44 www.kraska-ek.ru ✉ kraska2070@mail.ru

пластик. Fantasy SR-8 характеризуется повышенной белизной.

Основанием для окраски являются цементно-песчаные, гипсовые и цементно-известковые штукатурки, различные шпаклёвки, бетон, старые лакокрасочные материалы, флизелиновые и стеклообои, пластики, плиты ГКЛ, ДВП, ДСП, ЦСП и другие подобные материалы.

Краски Fantasy SR-7 и SR-8 выпускаются в базовых вариантах, под компьютерную колеровку в пастельные и насыщенные цвета (База А и База С).

При проведении работ и высыхании краска выделяет слабый, незначительный запах, что позволяет работать в эксплуатируемом помещении.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть чистым, обеспыленным, сухим, твёрдым и прочным. При профилактической обработке незараженной поверхности, она должна быть очищена от загрязняющих и разделяющих веществ, снижающих адгезию, таких как мел, известь, пыль, масляные и жировые пятна, плохо смываемых веществ. При окраске старых латексных, алкидных или масляных красок поверхность рекомендуется обезжирить. Глянцевые или блестящие участки следует обработать мелкозернистой наждачной бумагой для увеличения адгезии. Старые клеевые краски следует удалить.

Основания перед покраской должны быть предварительно обработаны грунтом глубокого проникновения MG-02 или укрепляющим грунтом MG-01. В случае поражения поверхности различными микроорганизмами, произвести обработку составом «Средство против плесени и грибка» POLIMIX®. Если существуют сильно рыхлые или отслаивающиеся участки их следует удалить и провести ремонтные работы.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ:

Перед применением краску следует перемешать. Работы следует проводить по подготовленным, сухим основаниям при температуре от +5°C до +35°C. Наносится краска кистью, валиком или краскопультом. При работе отливайте краску небольшими порциями из заводской упаковки в специальную малярную ванночку.

Внимание: Если планируется, что после окончания работы, краска еще останется в заводской упаковке для дальнейшего хранения, обязательно отливайте краску в малярную ванночку. Иначе грязь, пыль, бактерии вместе с малярным инструментом попадают в общее ведро и краска может испортиться.

При окрашивании вертикальных поверхностей, работы следует проводить по вертикали. При окрашивании потолков, краску следует наносить перпендикулярно к окну. При окрашивании поверхности валиком, предварительно прокрасьте угловые соединения и примыкания кистью.

Краски являются высокоукрывистыми.

Покрывая большие поверхности, следите, чтобы стыки отдельных участков желательно соединялись мокрым по мокрому. Примерно через 2-3 часа можно наносить второй слой.

Внимание: Краски Fantasy SR-7 и SR-8 серии Medical Line являются полностью готовым к применению продуктом и производитель не рекомендует разводить краску водой. Это ведёт к

потере укрывистости, к появлению эффекта полосения и излишнему перерасходу материала. Допускается разведение краски водой на 5-10% только для первого слоя, как грунтовочного.

Полная полимеризация краски наступает примерно через 24 дня, после чего покрытие приобретает полностью свои свойства. После выполнения работ помойте и очистите инструмент водой во избежание высыхания.

Внимание: Не допускайте высыхания краски на поверхностях, не предназначенных для окраски (случайные капли, подтёки)! После высыхания остатки краски не всегда удаётся удалить.

СОСТАВ:

Акриловый латекс, диоксид титана, мраморный кальцит, вода, модифицирующие добавки, активные функциональные добавки.

ХРАНЕНИЕ:

Продукт, в летнем варианте хранить в плотно закрытой таре в диапазоне температур от 0°C до +45°C, в месте, исключающем прямые солнечные лучи. Не замораживать. В зимнем варианте допускается заморозка до -20°C, с последующим естественным оттаиванием, без использования нагревательных приборов. Гарантийный срок хранения 24 месяца.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Производитель не несет ответственности за неправильное хранение, или применение данного продукта. При использовании продукта не по назначению или при использовании в нестандартных ситуациях, которые вызывают сомнения, продукт следует испытать самостоятельно на пробных местах.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

Бережть от детей. Не сливать в канализацию и водоёмы. При попадании в глаза промыть водой, обратиться к врачу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Сухой остаток	- не менее 50%
Удельный вес	- 1,32 кг/л
Цвет	- белый, (база «А») -прозрачный (база «С»)
Класс мокрого истирания по DIN EN 13300: 2001	- 1 класс
Расход однослойного покрытия	- 1 л на 8-10 м ²
Время высыхания	- 2-3 часа
Фасовка базы «А»	0,94л, 2,82л, 9,4 л
Фасовка базы «С»	0,9л, 2,7л, 9,0 л

ООО «ИНТЕРКРАСКА – ЕК»

620043, г. Екатеринбург, ул. Черкасская 9/1 тел.: 8(343)379-64-44 www.kraska-ek.ru ✉ kraska2070@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ

Директор ФБУН НИИДезинфектологии

Роспотребнадзора, д.м.н., профессор

Н.В. Шестопалов

«09» августа 2013 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам оценки антимикробной активности поверхностей, окрашенных вододисперсионной краской марки «Fantasy» с антимикробным компонентом

Название организации, выполнившей исследования: Федеральное Бюджетное учреждение науки «Научно-исследовательский институт дезинфектологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФБУН «НИИДезинфектологии» Роспотребнадзора); 117246, Россия, Москва, Научный проезд, д. 18. Тел. 8(495) 332-01-01; 332-01-06. Факс: 8(495) 332-01-02

Сведения об аккредитации: Аттестат № ГСЭН.RU.ЦОА.141, зарегистрирован № РОСС RU.0001.510546 30.09.2009 г.

Для изучения были представлены образцы стеклянных поверхностей, окрашенных вододисперсионной краской марки «Fantasy» с антимикробным компонентом (пиритион цинка производства «Lonza» (Швейцария) – опытные образцы) и без антимикробного компонента (контрольные образцы).

Вододисперсионная краска марки «Fantasy» белого цвета состоит из следующих компонентов: акриловый латекс, диоксид титана, мраморный кальцит, вода, модифицирующие добавки, активные функциональные добавки и антимикробный компонент: пиритион цинка (Zinc Omadine ZOE®) фирмы «Lonza». Испытания, проведенные в технической лаборатории компании Lonza Microbial Control UK в соответствии с Японским Промышленным Стандартом (JIS) Z 2801-2000, показали, что покрытия Zinc Omadine ZOE® уменьшают изначальное обсеменение бактериями (E.coli и S.aureus) на 4-6 порядков за 24 часа. Отмечена также эффективность покрытий в отношении грибов.

Изучение антимикробной активности проводили в соответствии с «Методами лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности», Р 4.2.2643-10.

ООО «ИНТЕРКРАСКА – ЕК»

620043, г. Екатеринбург, ул. Черкасская 9/1 тел.: 8(343)379-64-44 www.kraska-ek.ru ✉ kraska2070@mail.ru

2

Работа проводилась по договору № 108/13-Д от 03.07.13 г. с ООО «Полимикс» (Россия).

В качестве тест-микроорганизмов были использованы культуры E.coli (шт. 1257), S.aureus (шт. 906) и C.albicans (шт. 15).

При проведении экспериментов на контрольные и опытные образцы размером 10x10 см² наносили по 0,5 мл взвеси тест-культуры (с концентрацией 2·10⁸ м.к./мл). Через 24 часа с тест-поверхностей брали смыв стерильными марлевыми салфетками и помещали их в пробирки с бусами, содержащего по 10 мл нейтрализатора (Твин 80, сапонин, гистидин, лецитин), и в течение 5 мин встряхивали в шуттель-аппарате. Далее после соответствующих разведений производили высевы на твердые питательные среды.

Критерий эффективности антимикробных материалов: снижение обсемененности тест-объектов, контаминированных тест-микроорганизмами – не менее 90%. Время гибели тест-микроорганизмов: не более 24 часов.

Полученные результаты представлены в таблице.

Таблица - Антимикробная активность поверхностей, окрашенных вододисперсионной краской марки «Fantasy» с антимикробным компонентом

Наименование образца	Экспозиция	
	4 часа	
	КОЕ/см ²	Эффективность, %
E.coli		
Опыт	5,3·10 ⁴	94,04
контроль	8,9·10 ⁵	-
S.aureus		
Опыт	4,2·10 ⁴	93,11
контроль	6,1·10 ⁵	
C.albicans		
Опыт	2,8·10 ⁵	75,86
контроль	11,6·10 ⁵	-

Как следует из таблицы, снижение обсемененности опытных поверхностей, обсемененных культурой E.coli составляет через 24 часа – 94,04%, а обсемененных культурой

ООО «ИНТЕРКРАСКА – ЕК»

620043, г. Екатеринбург, ул. Черкасская 9/1 тел.: 8(343)379-64-44 www.kraska-ek.ru ✉ kraska2070@mail.ru

3

S.aureus – 93,11%. Обсемененность поверхностей культурой C.albicans через 24 часа снижается на 75,86%.

Таким образом, полученные данные свидетельствуют о том, что поверхности, окрашенные вододисперсионной краской марки «Fantasy» с антимикробным компонентом (циркон диоксида производства «Lonza» (Швейцария), обладают антимикробным действием в отношении бактерий (S.aureus, E.coli), обеспечивая через 24 часа снижение обсемененности указанными тест-культурами на 93,11-94,04%, что выше критерия эффективности антимикробных материалов (не менее 90%). Одновременно достигается снижение обсемененности дрожжеподобных грибов C.albicans на 75,86%.

Зав. лабораторией проблем дезинфекции

Вед. научный сотрудник

Ст.научный сотрудник



Л.С. Федорова



И.М. Цвилова



А.С.Белова

ОБРАБОТКА