

POLIMIX®

Medical Line

медицинские лакокрасочные материалы
с эффектом профилактической дезинфекции

Компания ООО «ПОЛИМИКС», имея многолетний опыт в разработке и производстве лакокрасочных материалов на водной основе, а также широкого ассортимента дезинфицирующих средств для лечебно-профилактических учреждений, создает современные высокотехнологичные продукты, отвечающие существующим требованиям к материалам для отделки помещений медицинских учреждений и помещений, где существуют повышенные требования к чистоте.

Материалы и лакокрасочные покрытия используемые для строительства и реконструкций зданий и помещений лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ) должны обеспечивать оптимальные условия для осуществления лечебно-диагностического процесса, соблюдения санитарно-противоэпидемического режима.

В ЛПУ этот режим осуществляется проведением комплекса дезинфекционных мероприятий для профилактики возникновения и распространения инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

Использование лакокрасочных покрытий, обладающих антибактериальным эффектом пролонгированного действия, значительно снижает количество микробной флоры в помещениях ЛПУ, тем самым улучшая эффективность санитарно-противоэпидемических мероприятий и снижая вероятность внутрибольничного инфицирования пациентов и персонала. При этом патогенные агенты уничтожаются не только на обработанных поверхностях, но и в воздухе помещений ЛПУ.

Антибактериальный компонент используемый в водо-дисперсионных красках POLIMIX®, выполненных по технологии Fantasy, обладает активностью в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий и патогенных для человека грибов. Пролонгированный эффект антимикробной активности стабилен в течение семи лет, а антигрибковой активности в течение всего срока службы покрытия.

В данном каталоге представлены технические описания водо-дисперсионных лакокрасочных материалов Fantasy POLIMIX® для помещений здравоохранения серии Medical Line. В них даны рекомендации по применению материалов в конкретных медицинских помещениях в соответствии с их назначением. В описаниях учтены: последние научные достижения и опыт работы с различными лечебными учреждениями, требования по экологичности, особенности эксплуатации лакокрасочных материалов и их совместимость с дезинфицирующими средствами.

Данные рекомендации предназначены для проектных организаций, сотрудников системы здравоохранения, специалистов строительной отрасли и других заинтересованных лиц.

Материалы, представленные в данном каталоге, также рекомендованы для использования в помещениях, где требуется поддержание чистоты и проводится дезинфекция, например, санатории и дома отдыха, места бытового обслуживания, дошкольные и школьные заведения, гостиницы, спортивные сооружения, предприятия пищевой промышленности и места с большой проходимостью людей.

Краски это жидкие дисперсные композиции, которые предназначены для защиты поверхностей от воздействия внешних факторов и придания им различных декоративных цветовых решений. В некоторых случаях могут иметь дополнительные функциональные особенности.

Разнообразные цветовые решения обусловлены инстинктивным стремлением человека к разнообразию зрительных впечатлений, которые так или иначе могут участвовать в создании определенных эмоциональных состояний в различных жизненных процессах: еды, сна, работы, развлечений. А также в создании необходимых ощущений (тепла, чистоты, уюта, нейтрального фона и др.) в зависимости от климатических условий, сторон света и т.д.

Согласно требованию СанПиН 2.1.3.2630-10 внутренняя отделка стен и полов в помещениях организаций здравоохранения должны быть ровными, гладкими, без щелей из влагонепроницаемых материалов, устойчивых к моющим средствам и средствам дезинфекции.

В виду специфики помещений здравоохранения, можно выделить следующие основные положения, влияющие на их эксплуатацию:

1. Высокая проходимость людей
2. Высокая концентрация людей с различными вирусными и инфекционными заболеваниями
3. Большое количество помещений с разными функциями в рамках одного строения
4. Помещения, как с сухим, так и с влажным режимом эксплуатации
5. Ежедневная «мокрая» уборка с применением дезинфицирующих средств
6. Повышенные требования к поверхностям: должны быстро и легко очищаться
7. Повышенная угроза загрязнения веществами органического происхождения

Исходя из этого, по мнению специалистов компании «Полимикс», лакокрасочные покрытия должны иметь следующие характеристики:

1. Иметь базовое исполнение под компьютерную колеровку для возможности создания цветовой гаммы с учетом рекомендаций относительно сторон света, формирования эмоционального фона, избегания психологического раздражения и дискомфорта
2. Иметь высокую степень мокрого истирания, соответствующую 1 или 2 классу, согласно DIN EN 13300:2001, для возможности ежедневной мокрой уборки
3. Иметь высокую водостойкость для возможности эксплуатации во влажных помещениях
4. Иметь широкий спектр кислото-, щелочеустойчивости от pH3 до pH10, т.е. устойчивость к дезинфицирующим средствам, с различными действующими веществами.

Справка: Дезинфицирующие средства можно условно поделить на следующие основные группы с присущими уровнями pH: а) Альдегидосодержащие pH3.5-5, б) Кислородосодержащие pH3,5-5, в) Хлоросодержащие pH8-10, г) Спиртосодержащие pH7.

5. Иметь плотную пародышащую пленку, исключаящую сорбцию вредных или биологических веществ с дальнейшим развитием патогенной флоры
6. Иметь поверхность с резистентным эффектом. С такой поверхности легко смываются даже самые сложные загрязнения без последствие для лакокрасочного слоя
7. Иметь поверхности различающиеся по степени блеска. Это матовая (3-7 степеней блеска), и полуматовая (10-14 степеней блеска)

Справка: Матовые поверхности рекомендуется применять в местах, где требуется покой (палаты, ординаторские, кабинеты и т.д.), полуматовые рекомендуется применять в местах, где происходит активное движение (коридоры, холлы, столовые, душевые, актовые залы и т.д.)

8. Иметь антибактериальное исполнение, и нести функции профилактической дезинфекции, т.е. когда болезнетворные бактерии, контактируя с окрашенной поверхностью, погибают. Такие покрытия поддерживают дезинфицирующее состояние поверхностей и имеют максимальный эффект в комплексе с дезинфицирующими мероприятиями.

Справка: Все финишные продукты серии Medical Line POLIMIX®, изготовленные по технологии Fantasy, антибактериального исполнения. Выполнены они на основе вещества, который широко используется в лечебной косметике и не представляет никакой опасности для здоровья человека. В то-же время покрытия данных материалов значительно уменьшают концентрации различных грамположительных и грамотрицательных бактерий, например, стафилококк золотистый (*Staphylococcus aureus*) и кишечная палочка (*Escherichia coli*) на 100% (по отношению к исходному количеству бактерий).

9. Экологичность.

Не смотря на широко бытующее мнение об экологичности водо-дисперсионных ЛКМ, они могут представлять опасность для здоровья человека, если при их производстве для удешевления, или невысокой квалификации, используются низкокачественные сырьевые компоненты. В медицинских учреждениях, где люди проводят круглосуточно большое количество времени, это может представлять дополнительную угрозу их самочувствию или даже здоровью. Вот только некоторые из этих аспектов, наиболее часто встречающиеся в производстве:

1. Дисперсия- дисперсии представляют собой относительно безопасные полимерные цепочки, однако при их производстве используются летучие и токсичные мономеры (стирол, ацетаты, виниловые углеводороды), остаточное содержание таких мономеров в дешевых дисперсиях может быть достаточно велико. Краски, изготовленные из таких полимеров могут излучать различные яды не только из жидкой краски, но и в течение долгого времени из высохшей пленки.

***Справка:** К примеру, стирол это яд 2 класса опасности, очень агрессивное и летучее гепатотоксичное вещество. Стирол разрушает гепатоциты (клетки печени). Как следствие у человека возникает тошнота, плохое настроение, признаки отравления. Пути проникновения в организмы: дыхательная система, кожа, слизистые оболочки, пищевой тракт. Это приводит к нарушению иммунной системе с вытекающими из этого последствиями.*

2. Растворители (коалесценты) применяются в небольших количествах во всех ВДМ для ускорения сушки при комнатной температуре. Для низкокачественных дисперсий требуется значительно большее количество растворителей.

3. Наполнители – представляют из себя природные минеральные порошки, добываемые в карьерах в разных частях мира. Дешевые, низкокачественные наполнители не всегда проходят радиационный контроль и могут содержать повышенную концентрацию радиоактивных компонентов.

4. Бициды - промышленные яды, добавляемые во все ВДМ для предотвращения их биозаражения и гниения. В дешевых ВД ЛКМ опасность биозаражения очень высока, соответственно в них применяются более опасные и дешевые бициды ранних поколений в больших концентрациях. Такие продукты содержат формальдегид, выделяющийся при хранении и нанесении материала.

5. Добавки – некоторые добавки, используемые для улучшения свойств ЛКМ (на пример хлорпарафины) способны выделяться из пленки в течении долгого времени после нанесения краски.

***Справка:** При производстве водных ЛКМ, как правило, массово используется этиленгликоль (двухатомный спирт), который проникает сквозь поры кожного покрова и приводит к поражению печени, почек. Для безопасных красок следует применять более дорогой пропиленгликоль (трехатомный спирт).*

Иногда в производстве применяются «жесткие» дисперсии. Для их пластификации применяется ДБФ (дибутилфталат). Это вещество очень долгое время испаряется из пленки покрытия.

***Справка:** ДБФ является высокоопасным веществом 2 класса опасности. Может вызывать токсический гепатит. В настоящее время это вещество полностью запрещено в Европе, США и др. странах для применения изделий для детей.*

6. Пигменты – в дешевых красках могут содержаться весьма эффективные технически и не дорогие пигменты, содержащие опасные для здоровья хроматы, сурьму, свинец.

Наилучшие показатели эксплуатации стен достигаются при окрашивании красками Fantasy SR-7 и SR-8. Но поскольку эти покрытия являются наиболее дорогими и их исключительные характеристики не всегда необходимы на практике, то ниже приведены указания по применению красок Fantasy для стен и потолков SR-5, SR-7 и SR-8 в конкретных помещениях с учетом их назначения и особенностей эксплуатации.

Медицинские помещения	серия Medical Line Fantasy POLIMIX®					
	SR-5		SR-7		SR-8	
	с	п	с	п	с	п
Приемный покой, смотровые		•	•			
Общие палаты	•	•	•			
Детские палаты		•	•			
Процедурный кабинет, перевязочная		•	•			
Операционная, предоперационная			•			•
Реанимация, ПИТ		•	•			
Бокс (в инфекционных стационарах)			•		•	•
Физиокабинет	•	•	•			
Зал лечебной физкультуры		•	•		•	•
Кабинеты инструментальных и лабораторных методов исследования (УЗИ, ЭКГ)	•	•			•	
Ординаторская, сестринская, кабинеты специалистов	•	•			•	
Душевая, Туалет			•	•		
Лаборатории	•	•	•			
Рентген, КТ, МРТ	•	•	•			
Столовая		•	•		•	•
Кухня			•	•		•
Хоз. помещения (автоклавные, стерилизационные и др.)			•	•		•
Хоз. помещения (кладовые чистого белья)	•	•	•			
Хоз. помещения (комнаты для грязного белья и временного хранения отходов и др.)			•			•
Административная часть (кабинет глав. врача, бухгалтерия и т.д.)	•	•				
Патологоанатомическое отделение, отделение судебно-медицинской экспертизы			•	•		•
Родильный зал (предродовая, родовая) в акушерском стационаре			•		•	•
Палаты для новорожденных			•		•	•
Холлы, коридоры, лестничные марши, гардероб		•	•			
Коридоры, примыкающие к операционным и родильным залам		•	•			•
Регистратура	•	•	•			•

с — стены; п — потолки

Настоящие указания, со стороны производителя, носят рекомендательный характер, исходя из особенностей данных продуктов. Применение одного из этих продуктов как универсального возможно с учетом его характеристик.

Материалы Fantasy – эмаль SR-15, краска для пола SP-12, лак LP-8, а также грунты MG-01 и MG-02 могут применяться, не зависимо от типа помещения в соответствии с назначением.

**медицинские лакокрасочные материалы
с эффектом профилактической дезинфекции
продолжительного действия**

MG-01 и MG-02 — акриловые грунты

Fantasy SR-5 — моющаяся водная краска для внутренних работ

Fantasy SR-7 и SR-8 — водные водостойкие краски

Fantasy SR-15 — водная эмаль

Fantasy SP-12 — водная краска для пола

Fantasy LP-8 — водный полиуретановый лак

MG-01 и MG-02

акриловые грунты для внутренних и наружных работ

ОПИСАНИЕ:

MG-01 и MG-02 серии Medical Line это высокотехнологичные водоразбавимые акриловые грунты (укрепляющий и тонкодисперсный) для подготовки поверхности к последующей отделке финишными покрытиями при внутренних и наружных работах.

Основные отличия и преимущества грунтов:

- обеспечивают максимальную адгезию последующих слоев с основанием
- защищают основание от проникновения различных жидкостей (например, вода) из верхнего покрытия

Справка: Особенно это заметно при шпаклевании или заливке наливных полов по гигроскопичным основаниям (цементная стяжка). Водная составляющая, вместе с растворённым в ней связующим (дисперсией или цементом) быстро впитывается в пористое основание, оставляя на поверхности ничем не связанные наполнители. Что неизбежно приводит к браку и переделке.

- подавляют миграцию к поверхности растворенных солей, выделяющихся из основания. Это предотвращает отслоение финишных покрытий
- имеют высокую стойкость к гидролизу и действию электролита при работе по минеральным основаниям, особенно на высокощелочных свежих цементных подложках
- имеют оптимальный процент сухого остатка
- экологичны, взрыво- и пожаробезопасны

Чтобы максимально обеспечить выполнение современных строительных требований грунты MG-01 и MG-02 изготовлены из мягких дисперсий с хорошими плёнкообразующими свойствами и обладают значительной адгезией к основанию (липкостью).

Справка: Грунт, как правило, должен обладать значительной липкостью. Чтобы определить это в бытовых условиях попробуйте намочить грунтом палец и через некоторое время попробуйте его отмыть. Грунт не должен отмываться.

Справка: Грунт должен иметь сухой остаток в пределах 10-12,5%. При меньших значениях сухого остатка на поверхности не образуется удовлетворительная кристаллическая решётка. При больших значениях может возникнуть процесс остекленения, чрезмерного укрепления верхнего слоя, с последующим расслоением от более слабого основания.

Специальные материалы серии Medical Line

являются гарантированно качественными и проверенными современными отделочными материалами. Поэтому производитель рекомендует использование грунтов MG-01 и MG-02 во избежание непредсказуемых результатов от применения грунтов других производителей, которые могут оказаться удешевленными вариантами и привести к браку.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Применяются для предварительной обработки поглощающих мелкопористых (MG-02) и сильнопористых (MG-01) оснований, таких как бетон, кирпич, шпаклёвки, гипс, различные строительные листы ДВП, ДСП, ЦСП, ГКЛ, ГВЛ. Кроме этого, MG-02 применима на цементных стяжках и штукатурках.

Для хорошего проникновения в материалы, необходимо чтобы размер частиц полимера был примерно в 10 раз меньше пор самого материала. Для этого используются тонкодисперсные грунтовки. В серии Medical Line компании POLIMIX это грунт глубокого проникновения MG-02. Для укрепления подложек с крупными порами предлагается укрепляющий грунт MG-01.

Основными функциями этих грунтов являются:

- увеличение адгезии наносимых материалов;
- выравнивание впитывающей способности основания, особенно если это основание не является однородным. Например: одна поверхность может состоять из штукатурки, шпаклёвки, участков масляной краски и т.д.;
- увеличение времени возможной корректировки или обработки наносимых растворов (например, плиточный клей);
- укрепление основания;
- для MG-01 добавляется уменьшение впитывающей способности основания под наносимые растворы (наливной пол, штукатурка, плиточный клей и т.д.).

Справка: При проведении малярных работ, где присутствуют финишные шпаклёвки или ГКЛ, следует отдавать предпочтение материалу MG-02. При работе с более «грубыми» материалами, такими, как цементные стяжки, минеральные штукатурки, предпочтительнее MG-01.

Справка: Если отсутствует проектное или техническое задание, или имеются какие-либо ограничения, то при проведении общестроительных работ все описания по назначению грунтов MG-01 и MG-02, со стороны производителя, носят рекомендательный характер, исходя из особенностей данных продуктов. Применение одного из этих продуктов как универсального не приводит к браку в работе.

При проведении работ и высыхании грунты

выделяют слабый, незначительный запах, что позволяет работать в эксплуатируемом помещении.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть чистым, обеспыленным, сухим, твёрдым и прочным. Поверхность должна быть очищена от загрязняющих и разделяющих веществ, снижающих адгезию и проникающую способность грунтовок, таких как мел, известь, пыль, масляные и жировые пятна, а также плохо смачиваемых веществ, битум и т.д. В случае поражения поверхности различными микроорганизмами, произвести обработку составом «Средство против плесени и грибка» POLIMIX® согласно инструкции. Если существуют сильно рыхлые или отслаивающиеся участки их следует удалить. При необходимости произвести ремонтные работы.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ:

Работы проводить в сухом и тёплом помещении, с температурой основания и окружающего воздуха не ниже +5°C и не более +35°C. Основание всегда должно быть сухим. При наружных работах не работать под дождём, а также, если дождь ожидается в ближайшие 2-3 часа.

Внимание: Запрещается работать в жаркую погоду и под прямыми солнечными лучами.

Нанесение грунтов относится к методам и способам проведения малярных работ. Наносится кистью, щёткой, валиком или краскопультом небольшим равномерным слоем. Средний расход на шпаклевках или ГКЛ должен находиться в пределах 90-120 г/м². При более гигроскопичных основаниях расход должен быть больше. При нанесении избегайте образования луж (на горизонтальных поверхностях), или обильного попадания грунта на другие поверхности (например, не отжатый валик или щетка). Если одного раза недостаточно, желателен повторно грунтовать мокрым по мокрому, во избежание получения наплывов и получения остекления поверхности.

Различают два метода ведения работ по грунтованным поверхностям:

- «мокрое на мокрое». Этот метод применяют на не впитываемых и гладких основаниях, когда на ещё мокрый грунт наносят выравнивающие растворы, наливные покрытия с целью улучшения адгезии;

- «мокрое на сухое». Это самый распространенный метод, когда покрытия наносят на полностью высохший грунт. Он используется по впитывающим и гигроскопичным основаниям.

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

Внимание: При попадании грунта на одежду, материалы или поверхности, не предназначенные для этого, сразу замойте это место водой. В противном случае его удаление может быть весьма затруднительным.

СОСТАВ:

Акриловый латекс (MG-01)/ акрилгидрозольная дисперсия (MG-02), вода, функциональные добавки.

ХРАНЕНИЕ:

Продукт хранить в плотно закрытой таре в диапазоне температур от 5°C до +45°C, в месте, исключая прямые солнечные лучи. Не замораживать. 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 сомнение, продукт следует испытать самостоятельно на пробных местах.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Сухой остаток	- 10-11%
Удельный вес	- 1,01 кг/л
Расход	- 1 л на 8-10 м ²
Время высыхания	- 3 часа
Фасовка	5л, 10л

Fantasy SR-5

моющая водная краска для внутренних работ с антибактериальной и противогрибковой защитой

ОПИСАНИЕ:

Fantasy SR-5 серии Medical Line это высокотехнологичная водоразбавимая акриловая краска для внутренних работ с комплексом активных веществ для антибактериальной и противогрибковой защиты.

Основные отличия и преимущества краски:

- **антибактериальная и противогрибковая защита.** Лакокрасочное покрытие обеспечивает активную и долговременную защиту поверхностей от микроорганизмов
- **высокий (2 класс) мокрого истирания.** Краска Fantasy SR-5 серии Medical Line имеет высокую стойкость к истиранию по DIN EN 13300: 2001

Справка: *Всего по стандарту по DIN EN 13300: 2001 предусмотрено 5 классов мокрого истирания. 1 класс является самым высшим.*

- **высокая водостойкость.** Краска незначительно реагирует на воду. Окрашенная поверхность очень хорошо моется, и на ней не остается никаких разводов
- **стойкость к дезинфицирующим растворам с различными действующими веществами при разных режимах обработки, а также моющим средствам**

К основным преимуществам краски относится очень высокая укрывистость. При контрольных замерах на реальных объектах по гладким и загрунтованным поверхностям фиксировался расход 1 л на 15-20 м².

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 прерывание 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 «Полимикс» 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:

Предназначена для создания защитного декоративного покрытия на различных поверхностях внутренних помещений с высокими требованиями к влагостойкости, стойкости к истиранию, 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-5 находит при окраске помещений с классами чистоты: Б (процедурные, предоперационные, залы реанимации, детские палаты), В (палаты хирургических отделений, коридоры, примыкающие к операционным и родильным залам, смотровые, ординаторские, кладовые чистого белья) и Г (административные здания, санитарные комнаты, лестничные марши, комнаты для грязного белья и временного хранения отходов и др.).

На окрашенной поверхности дают очень ровное, без полосения и подтеков матовое покрытие эффектом мягкой замши, 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.*

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.

Краска Fantasy SR-5 выпускается 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, очищенным от загрязняющих и разделяющих веществ, снижающих адгезию, таких как мел, известь, пыль, масляные и жировые пятна, плохо смачиваемых 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.

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

Внимание: Краска SR-5 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 сомнение, продукт следует испытать самостоятельно на пробных местах.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

Беречь 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	- 1,45 кг/л
Цвет	- белый, белизна не менее 90%
Класс мокрого истирания по DIN EN 13300: 2001	- 2 класс
Расход однослойного покрытия	- 1 л на 10-12 м ²
Время высыхания	- 2-3 часа
Фасовка базы «А»	2,82л, 9,4 л
Фасовка базы «С»	2,7л, 9,0 л

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.
- **очень высокая водостойкость.** Эти краски выдерживают прямое попадание воды и могут эксплуатироваться в помещениях с высокой постоянной влажностью
- **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 «Полимикс» 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 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 смачиваемых 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 желательнее 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 сомнение, продукт следует испытать самостоятельно на пробных местах.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

Беречь 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

Fantasy SR-15

водная эмаль для внутренних и наружных работ с антибактериальной и противогрибковой защитой

ОПИСАНИЕ:

Fantasy SR-15 серии Medical Line это высокотехнологичная водоразбавимая акриловая эмаль для внутренних и наружных работ с комплексом активных веществ для антибактериальной и противогрибковой защиты.

Это отличное предложение взамен покрытий с содержанием вредных, летучих органических растворителей для объектов, где существуют высокие требования по износостойкости и атмосферостойкости, экологичности и защите от микроорганизмов.

Основные отличия и преимущества краски:

- **антибактериальная и противогрибковая защита.** Лакокрасочное покрытие обеспечивает активную и долговременную защиту поверхностей от микроорганизмов
- **высокая влагостойкость.** Эмаль незначительно реагирует на воду. Окрашенная поверхность очень хорошо моется, и на ней не остается никаких разводов
- **высокая стойкость к воздействию механических нагрузок (истиранию)**
- **стойкость к дезинфицирующим растворам с различными действующими веществами при разных режимах обработки, а также моющим средствам**
- **максимальный реологический эффект** (отличное растекание и выравнивание поверхности).
- **очень эластичная и прочная плёнка**, что имеет большое значение при окраске древесины. Как известно, при изменении температурно-влажностного режима (особенно вне помещений) древесина меняет свои линейные размеры и важно, чтобы в красочном покрытии не возникали микротрещины
- **высокая паропроницаемость**, что позволяет водяному пару свободно мигрировать при перепадах температур и влажности, тем самым не создавая избыточное давление пара внутри древесины, и не отрывая при этом лакокрасочное покрытие

Справка: Подобное явление, когда защитная плёнка отрывается от древесины изнутри и разрушается, наблюдается у покрытий, выполненных на растворителях, которые не являются пародышащими.

- **стойкость к УФ-излучению** не позволяет разрушать полимер (связующее), что делает эмаль весьма долговечной

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 «Полимикс» 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:

Предназначена для создания защитного декоративного покрытия на различных поверхностях из натурального дерева, цементно-песчаных, гипсовых и цементно-известковых штукатурок, различных шпаклёвок, бетона, старых лакокрасочных материалов, флизелиновых и стеклообоев, металлических изделий (при условии обязательного предварительного грунтования), плит ГКЛ, ДВП, ДСП, ЦСП и других подобных материалов внутри и снаружи помещений.

Применяется на поверхностях, находящихся под постоянным воздействием механических нагрузок, в том числе в условиях повышенной влажности и атмосферных воздействий. В местах, где присутствует необходимость обеспечения специальных санитарно-гигиенических требований: в медицинских, оздоровительных, детских учреждениях, жилых и общественных помещениях.

Наиболее частое применение Fantasy SR-15

находит при окраске оконных рам, дверей и наличников, стен, потолков, карнизов, багет, перил, колонн и любых других отдельных элементов, кроме полов.

На окрашенной поверхности дает очень ровное, без полосения и подтеков, полуматовое покрытие.

Справка: Белым пигментом в эмали 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.

Fantasy SR-15 выпускается в белом высокоукрывистом исполнении и 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 сухим, обеспыленным, прочным и очищенным от загрязняющих и разделяющих веществ, снижающих адгезию, таких как мел, известь, пыль, масляные и жировые пятна, плохо смачиваемые вещества. 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.

При окрашивании деревянных поверхностей влажность древесины не должна превышать 12%. Производитель рекомендует перед нанесением Fantasy SR-15 обработать деревянную поверхность грунтовкой «Древо-грунт» POLIMIX® по соответствующей технологии.

Справка: Следует помнить, что отшлифованная деревянная поверхность покрыта невидимым слоем ворсинок, которые при обработке первым слоем водного состава набухают, поднимаются, и остаются в застывшем состоянии. После этого они легко удаляются мелкой наждачной бумагой, и поверхность приобретает гладкий отполированный вид. Помимо этого «Древо-грунт» несет в себе ещё одну важную функцию - выравнивание впитывающей способности основания. Это ведет к равномерному окрашиванию.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ:

Перед применением краску следует перемешать. Наносится краска кистью, валиком или краскопультом.

Работы снаружи проводить при сухой и тёплой погоде. Не работать если дождь ожидается в ближайшие 4-5 часа после завершения работ. Температура окружающего воздуха и основания должна быть гарантированно на ближайшие 24 часа не менее +5°C и желательно не более +30°C. В жаркую и сухую погоду избегать проводить работы под прямыми солнечными лучами.

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.

Покрывая большие поверхности, следите, чтобы стыки отдельных участков соединялись мокрым по мокрому. Окрашивание поверхности рекомендуется производить в два слоя. Примерно через 2-3 часа, после нанесения первого слоя, можно нанести второй.

Внимание: Эмаль Fantasy SR-15 серии Medical Line является 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.

Полная полимеризация эмали 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 эмали 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 сомнение, продукт следует испытать самостоятельно на пробных местах.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

Беречь 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	- 1,3 кг/л
Цвет	- белый, белизна не менее 90%
Расход однослойного покрытия	- 1 л на 8-10 м ²
Время высыхания	- 2-3 часа
Фасовка	1л, 3л
Фасовка базы «А»	0,94л, 2,82л
Фасовка базы «С»	0,9л, 2,7л

Fantasy SP-12

специальная водная краска для пола с антибактериальной и противогрибковой защитой

ОПИСАНИЕ:

Краска Fantasy SP-12 серии Medical Line это высокотехнологичная водоразбавимая акриловая краска для полов внутри помещений с комплексом активных веществ для антибактериальной и противогрибковой защиты.

Это отличное предложение взамен покрытий с содержанием вредных, летучих органических растворителей для окрашивания полов на объектах, где выдвигаются не только высокие эксплуатационные требования, но и условия по защите от микроорганизмов.

Основные отличия и преимущества краски:

- **антибактериальная и противогрибковая защита.** Лакокрасочное покрытие обеспечивает активную и долговременную защиту поверхностей от микроорганизмов
- **высокая износостойкость**
- **высокая влагостойкость.** Краска незначительно реагирует на воду. Окрашенная поверхность очень хорошо моется, и на ней не остается никаких разводов
- **стойкость к дезинфицирующим растворам с различными действующими веществами при разных режимах обработки, а также моющим средствам**

К основным преимуществам краски относится очень хорошая раскатываемость и высокая укрывистость.

Fantasy SP-12 относится к эмалевым краскам, поэтому покрытие получается очень прочным и эластичным. На окрашенной поверхности даёт очень ровное, без полосения и непрокрасов матовое покрытие.

Имеет хорошую адгезию к бетону, кирпичу, дереву и другим строительным материалам. Созданное краской покрытие устойчиво к воздействию средних механических нагрузок, попаданию жиров, солей, щелочей и моющих средств.

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 «Полимикс» 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:

Краска предназначена для создания защитного декоративного покрытия на деревянных впитывающих, бетонных и цементно-песчаных основаниях внутри помещений.

Применяется для окраски пола находящегося под воздействием обычных и средних механических нагрузок, в том числе в условиях повышенной влажности, и в местах, где присутствует необходимость обеспечения специальных санитарно-гигиенических требований: в медицинских, оздоровительных, детских учреждениях, жилых и общественных помещениях.

Создаваемая полимерная пленка обеспечивает надёжную защиту, предотвращает разрушение поверхности. Образует на поверхности пола прочное и долговечное покрытие. В случае бетонных и цементно-песчаных оснований исключает пылеобразование.

Можно применять для ремонтной окраски полов, ранее окрашенных алкидными или эпоксидными красками или лаками.

Внимание! Не подходит для полов, подвергаемых многократной жесткой механической нагрузке.

Краска Fantasy SP-12 выпускается белого цвета в базовых вариантах под компьютерную колеровку в пастельные и средне насыщенные цвета (База А и База В).

Внимание! Производитель не рекомендует колеровать краску в базе А по цветовой линейке базы В, поскольку повышение количества колера изменяет физико-механические показатели лакокрасочного покрытия.

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, очищенным 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. Если существуют сильно рыхлые или отслаивающиеся участки их следует удалить и провести ремонтные работы.

Свежеуложенный бетон или цементные стяжки являются высокощелочным основанием, поэтому их необходимо выдержать около 30 дней, ввиду высокого pH.

Справка: Любые составы на акриловой основе нельзя наносить на щелочные поверхности с уровнем pH более 10. Свежие цементные растворы содержат уровень pH около 12 единиц. Через 3 суток, при нормальных погодных условиях, уровень pH снижается до 10, через 7 дней он опускается до 8 единиц.

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.

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.

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

Внимание: Краска Fantasy SP-12 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.

Внимание: Не допускайте высыхания краски на поверхностях, не предназначенных для окраски (случайные капли, подтёки)! Не допускайте высыхания краски на инструменте! После выполнения работ помойте и очистите инструмент водой. После высыхания остатки краски не всегда удаётся удалить.

СОСТАВ:

Акрилатный латекс, кварцевая мука, диоксид титана, кристобалит, 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 сомнение, продукт следует испытать самостоятельно на пробных местах.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

Беречь 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	- 1,2 кг/л
Цвет	- белый, (база «А») - полупрозрачный (база «В»)
Расход однослойного покрытия	- 1 л на 6-8 м ²
Твердость	- 125 усл.ед по Бухгольцу
Время высыхания	- 2-3 часа
Фасовка базы «А»	2,82л, 9,4 л
Фасовка базы «В»	2,7л, 9,0л

Fantasy LP-8

водный полиуретановый лак для внутренних и наружных работ с антибактериальной и противогрибковой защитой

ОПИСАНИЕ:

Fantasy LP-8 серии Medical Line это высокотехнологичный водоразбавимый акриловый однокомпонентный полиуретановый лак для внутренних и наружных работ с комплексом активных веществ для антибактериальной и противогрибковой защиты.

Fantasy LP-8 — это самая современная технология однокомпонентных полиуретанов на водной основе. Прочность и одновременно эластичность лака определяет его высочайшую износоустойчивость и стойкость к динамическим нагрузкам.

Справка: На сегодняшний день полиуретан одних из самых долговечных, химически- и износостойких покрытий, сохраняющих свой первоначальный внешний вид на долгие годы.

Это отличное предложение взамен покрытий с содержанием вредных, летучих органических растворителей для объектов, где существуют высокие требования по износостойкости и атмосферостойкости, экологичности и защите от микроорганизмов.

Основные отличия и преимущества лака LP-8:

- антибактериальная и противогрибковая защита. Лаковое покрытие обеспечивает активную и долговременную защиту поверхностей от микроорганизмов
- высокая атмосферостойкость и влагостойкость. Лак не реагирует на воду
- высокая стойкость к воздействию механических нагрузок (истиранию)
- стойкость к дезинфицирующим растворам с различными действующими веществами при разных режимах обработки, а также мощным средствам, растворам солей кислот и щелочей, нефтепродуктам
- очень эластичная и прочная плёнка, что имеет большое значение при лакировании древесины. Как известно, при изменении температурно-влажностного режима (особенно вне помещений) древесина меняет свои линейные размеры и важно, чтобы в красочном покрытии не возникали микротрещины
- высокая паропроницаемость, что позволяет водяному пару свободно мигрировать при перепадах температур и влажности, тем самым не создавая избыточное давление пара внутри древесины, и не отрывая при этом лакокрасочное покрытие

Справка: Подобное явление, когда защитная плёнка отрывается от древесины изнутри и разрушается, наблюдается у покрытий, выполненных на растворителях, которые не являются пародышащими.

- стойкость к УФ-излучению не позволяет разрушать полимер (связующее), что делает лаковое покрытие весьма долговечным
- экологичен, взрыво- и пожаробезопасен

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 краски 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 «Полимикс» 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:

Предназначен для создания защитного декоративного покрытия на различных поверхностях из натурального дерева, пенопласта, пенополиуретана, пластмассы, натурального и искусственного камня, на обоях, стеновых панелях из

МДФ и ДСП внутри и снаружи помещений.

Применяется на поверхностях, находящихся под постоянным воздействием механических нагрузок, в том числе в условиях повышенной влажности и атмосферных воздействий. В местах, где присутствует необходимость обеспечения специальных санитарно-гигиенических требований: в медицинских, оздоровительных, детских учреждениях, жилых и общественных помещениях.

Наиболее частое применение Fantasy LP-8 находит при покрытии мебели, паркета, поручней, цоколей, лакокрасочных покрытий и других поверхностей, требующих более высокой степени защиты.

На окрашенной поверхности дают очень ровное, прозрачное, прочное и износостойкое покрытие, прекрасно подчеркивающее структуру древесины, защищающее от влаги и воздействия окружающей среды, УФ-лучей, растрескивания и потемнения.

Выпускается Fantasy LP-8 в трёх вариантах: гляцевый, полуматовый и матовый. Последние два производятся с использованием высококачественных восков, что делает их необычно мягкими и приятными на ощупь (soft-эффект), а при использовании дальнейшей полировки, поверхность приобретает очень красивый мягкий жемчужный блеск.

Fantasy LP-8 может тонироваться пигментными пастами.

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

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Обрабатываемая поверхность должна быть чистой, сухой, не содержать биологических повреждений, жировых, масляных или плохо смачиваемых веществ. Такие основания как обои, панели, изделия из пенопласта, пенополиуретана и другие похожие основания дополнительной подготовки не требуют. На искусственном и натуральном камне следует обратить внимание на высолы, налёты. В случае если они присутствуют, их следует удалить механическим путём или специальными средствами. Впитывающие минеральные основания необходимо обработать грунтом MG-01. Изделия из натурального дерева требуют дополнительного внимания. Покрывать лаком следует только высушенную древесину.

Внимание: Если в процессе нанесения лак пузырится, это означает что основание влажное, пыльное или наносится слишком толстый слой.

При окрашивании деревянных поверхностей влажность древесины не должна превышать 12%. Производитель рекомендует перед нанесением Fantasy LP-8 обработать деревянную поверхность грунтовкой «Древо-грунт» POLIMIX® по соответствующей технологии.

Справка: Следует помнить, что отшлифованная деревянная поверхность покрыта невидимым слоем ворсинок, которые при обработке первым слоем водного состава набухают, поднимаются, и остаются в застывшем состоянии. После этого они легко удаляются мелкой наждачной бумагой, и поверхность приобретает гладкий отполированный вид. Помимо этого «Древо-грунт» несет в себе ещё одну важную функцию - выравнивание впитывающей способности основания. Это ведет к равномерному окрашиванию.

Допускается нанесение лака на старые

основания, покрытые лаками, морилками, красками, при условии, что эти покрытия не имеют повреждений, или эти повреждения допускаются со стороны потребителя.

В этом случае всегда необходимо делать пробный выкрас, для определения получаемого эффекта и совместимости продуктов.

Внимание: Если после высыхания лак снимается плёнкой, это значит, что основание было загрязнено маслом или жиром, или не было обеспылено, или было слишком влажным.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ:

Перед применением лак следует перемешать.

Внимание: Матирующие добавки в матовом и полуматовом лаке имеют свойство со временем оседать на дно. Обращайте на это внимание. Это устраняется путём механического перемешивания.

Наносится кистью, валиком или краскопультом.

Работы снаружи проводить при сухой и тёплой погоде. Не работать если дождь ожидается в ближайшие 4-5 часа после завершения работ. Температура окружающего воздуха и основания должна быть не менее +8°C. Чем выше температура, тем лучше лак растекается по поверхности, исключая появление потёков и неравномерности окраски. В жаркую и сухую погоду избегать проводить работы под прямыми солнечными лучами.

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

При лакировании вертикальных поверхностей, работы следует проводить по вертикали. При лакировании потолков, лак следует наносить перпендикулярно к окну. На деревянных поверхностях, лак следует наносить вдоль волокон.

Допускается разбавление водой. По возможности наносите лак тонкими слоями. Это ведет к быстрому и равномерному высыханию плёнки. Покрывая большие поверхности, следите, чтобы стыки отдельных участков соединялись мокрым по мокрому. Рекомендуются наносить не менее 2 слоёв лака. Первый, грунтовочный слой, желателен разбавить водой на 10-15%. Для поверхностей, требующих повышенной износостойкости и прочности рекомендуется от 3 до 5 слоёв.

Внимание: При использовании мягкой древесины или другой мягкой подложки, прочность покрытия на сжатие определяется прочностью самой подложки.

При нанесении лака в несколько слоев время высыхания предыдущего слоя не менее 1 часа. Перед нанесением четвёртого слоя и более, промежуточная сушка должна составлять не менее 2 часов. Эксплуатировать поверхность при незначительных нагрузках можно через 24 часа.

Внимание: Полностью свои прочностные характеристики лак набирает по окончании процесса полимеризации, который завершается примерно после 28 суток.

Перед нанесением повторного покрытия следует обработать поверхность шлифовальной шкуркой, для удаления ворсинок, возможных мелких дефектов и неровностей, с обязательным удалением пыли.

Финишный слой, при желании можно отполировать.

Внимание: На разной породе древесины лак *Fantasy LP-8* будет иметь разный декоративный эффект. Делайте пробный выкрас.

Внимание: Обращайте внимание на качество деревянной поверхности после каждого нанесенного слоя. Слегка шлифуя каждый нанесенный слой, кроме финишного, вы будите получать более качественную гладкую поверхность.

Внимание: При нанесении лака на древесину, необработанную грунтовкой «Древо-грунт» POLIMIX®, за счет поднятия древесного ворса получается более толстый слой покрытия, который выглядит шершавым.

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

СОСТАВ:

Водный полиуретан, вода, воск, модифицирующие добавки, активные функциональные добавки.

ХРАНЕНИЕ:

Продукт хранить в плотно закрытой таре в диапазоне температур от +5°C до +45°C, в месте, исключая прямые солнечные лучи. Не замораживать. 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 сомнение, продукт следует испытать самостоятельно на пробных местах.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Сухой остаток	- не менее 30%
Удельный вес	- 1,03 кг/л
Цвет	- Бесцветный
Расход однослойного покрытия	- 1 л на 8-10 м ²
Время высыхания	- 2 часа
Фасовка	1л, 3л

ООО «ПОЛИМИКС»
400017, г. Волгоград,
ул. Тракторостроителей, 17 б
8(8442) 74-61-46
www.polimix.ru