



РЕКОН

ВСЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ, РЕМОНТА, РЕСТАВРАЦИИ

ОБЗОР СИСТЕМ И МАТЕРИАЛОВ

РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ,
СИСТЕМЫ ДЕКОРАТИВНОЙ ЗАЩИТЫ ФАСАДОВ И ИНТЕРЬЕРОВ

РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, СИСТЕМЫ ДЕКОРАТИВНОЙ ЗАЩИТЫ ФАСАДОВ И ИНТЕРЬЕРОВ

Введение _____	3
Известково-цементные растворы ИЦР _____	5
Камнезаменители ИЦР-К _____	6
Известковая краска ИПВ-14 _____	7
Известковая обмазка ИЦР-О _____	8
Известковая штукатурка ИЦР-Ш _____	10
Кладочный раствор ИЦР-КР _____	11
Грунт акриловый ВД ЭПАК-Г _____	12
Грунт акриловый ВД ЭПАК _____	13
Вододисперсионные алкидные краски ВД ЭПАЛ _____	14
Краска фунгицидная ВД ЭПАЛ-Ф _____	15
Противогрибковый раствор «ПГР» _____	16
Гидрофобизатор ГФСо _____	17

НАШИ КОНТАКТЫ:

Адрес: 420033, Республика Татарстан, ул. Восстания, 100, Технополис "Химград", зд. 7.

Телефон/факс: +7(843) 212 5088, +7(843) 212 5410

E-mail: info@recon-rec.ru

Сайт: www.recon-rec.ru

РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, СИСТЕМЫ ДЕКОРАТИВНОЙ ЗАЩИТЫ ФАСАДОВ И ИНТЕРЬЕРОВ

Каждый город имеет свой уникальный внешний облик, который во многом определяет его архитектура – архитектура объёмных сооружений, ландшафтная архитектура и, конечно же, градостроительные решения.

Архитектурное наследие и культовые сооружения зачастую отражают целые исторические эпохи, а их сохранение, своевременная реставрация и преумножение – являются важными задачами любого государства. Грамотное решение этих задач особенно актуально для динамично развивающихся городов, где инвестиционная привлекательность земли является одной из главных причин градостроительных преобразований архитектурной среды. Здесь градостроительная стратегия развития города должна исходить из сохранения и развития архитектурного наследия, с четкой проработкой и своевременным соблюдением мер по защите, консервации, реконструкции и реставрации памятников архитектуры.

Фасады зданий нуждаются в особом уходе, потому что в течение всего года подвержены непосредственному воздействию всевозможных климатических факторов, среди них: положительные и отрицательные температуры, знакопеременные перепады температур, ветровые нагрузки, дожди, химически агрессивные среды, УФ-облучение и др. Влияние этих факторов с течением времени оказывает разрушающее воздействие на фасады зданий и сооружений.

К основным возникающим дефектам можно отнести:

- образование трещин, каверн;
- рыхлость поверхности;
- откалывание ребер;
- нарушение герметичности стыков плит, межкирпичных швов кладки;
- разрушение лицевой поверхности кирпича.

При проведении реставрационных работ важной задачей является устранение дефектов, а также – воссоздание цвета и текстуры зданий и сооружений.

Нашей фирмой была разработана технология ремонта фасадов, а также системы защитно-декоративных покрытий для зданий из керамического и силикатного кирпича.

Система защитно-декоративных покрытий состоит из:

- противогрибкового состава «ПГР», которым обязательно необходимо обрабатывать стены при проведении ремонтных работ;
- грунтов и пропиток, которые позволяют не только уменьшить пористость штукатурок, но и при необходимости повысить их прочность;
- верхние (финишные) отделочные покрытия, которые придают декоративный вид и защищают стены от вредных воздействий.

В качестве финишных покрытий мы предлагаем воднодисперсионные краски на основе алкидных смол, которые обладают рядом преимуществ: паропроницаемость, отсутствие летучих растворителей, устойчивость к перепадам температур, ремонтпригодность, пожаро- и взрывобезопасность и некоторые другие.

Для покрытий внутри помещений главным является безопасность применяемых составов: в процессе эксплуатации они не должны выделять вредные для человека вещества, а также – нарушать микроклимат в помещении. Важными показателями для интерьерных красок являются декоративные характеристики, грязеудержание и способность мыться.

ООО «НПФ «Рекон» предлагает спектр материалов для декоративной защиты внутренних интерьеров – это **грунты и пропитки, воднодисперсионные алкидные краски и др.**

Выбор материалов для проведения работ по декоративной защите фасадов и интерьеров, ремонтных, реставрационных работ

Торговая марка	Описание	Назначение и характеристики материала										
		Гидрофобизация	Борьба с широким спектром грибов	Проникающий состав	Защитное покрытие	Декоративное (финишное) покрытие	Конструкционный ремонт	Восстановление сплошности кирпичной кладки	Атмосферостойкость	Водостойкость	Паропроницаемость	Адгезия
ИЦР	Сухая смесь, которая после затворения водой образует известково-цементный раствор					++					++	++
ИЦР-К	Камнезаменитель в виде сухой смеси, содержащей полимерные добавки							++	+		+	++
ИПВ-14	Известковая краска нового поколения, модифицированная полимерами					++			+		++	+
ИЦР-О	Известковая обмазка в виде сухой смеси, модифицированная полимерами					++					++	
ИЦР-Ш	Известковая штукатурка в виде сухой смеси								+		++	+
ИЦР-КР	Высококачественное вяжущее в виде сухой смеси						+		++		++	+
ВД ЭПАК-Г	Грунт акриловый в виде однокомпонентной композиции			++	+					++		++
ВД ЭПАЛ	Краска на основе водных дисперсий алкидных смол, пигментированная неорганическими пигментами, в виде однокомпонентной композиции				+	++			++	++		++
ВД ЭПАЛ-Ф	Краска на основе водных дисперсий алкидных смол, пигментированная неорганическими пигментами с добавлением фунгицида, в виде однокомпонентной композиции		++		+	++			++	++		++
«ПГР»	Противогрибковый раствор		++									
ГФСО	Гидрофобизирующая жидкость	++							++	++	++	

++ – назначение или свойство, характерное для материала

+ – назначение или свойство, присущее материалу, но не являющееся для него основным

ИЗВЕСТКОВО-ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР ИЦР

Описание продукта

Известково-цементный раствор (ИЦР) представляет собой сухую смесь серого цвета, которая после затворения обладает хорошей текучестью, высокой впитывающей способностью, а также способностью отверждаться без образования усадочных трещин.

Области практического использования:

ИЦР используется для инъекций в трещины, заполнения полостей и трещин в бетонных, железобетонных, кирпичных и каменных поверхностях.

Преимущества:

- высокая адгезия к бетону, силикатному и керамическому кирпичу;
- высокая текучесть;
- отверждение без усадочных трещин;
- хорошая паропроницаемость;
- высокая морозостойкость;
- регулируемая консистенция;
- малая толщина;
- неопасная, нетоксичная, невоспламеняющаяся система;
- малая усадка.

Технические характеристики

Состав обладает необходимыми реологическими характеристиками для использования по технологии инъектирования, жизнеспособность составляет не менее 1 часа при температуре 20-22 °С.

Технология приготовления и применения

Известково-цементный раствор в виде сухой смеси необходимо смешать с чистой водой в чистой емкости до образования однородной массы требуемой консистенции (из расчета 14 литров воды на 25 кг материала).

Перед нанесением заполняемые отверстия следует предварительно очистить от буровой пыли.

Внимание!!! Обработываемая поверхность не должна содержать гипс.

Приготовленный раствор заливается в отверстия или запрессовывается под давлением через специальные пакеры в кладку.

Температура обработки и основания от +5 °С до +30 °С.

После выполнения работ инструмент и емкости тщательно промываются водой.

Меры безопасности:

- при работе с раствором следует использовать перчатки, очки, респиратор;
- при попадании раствора на кожу – смыть его водой с мылом;
- при попадании раствора в глаза необходимо промыть их проточной водой в течение нескольких минут.

КАМНЕЗАМЕНТЕЛИ ИЦР-К

Описание продукта

Камнезаменитель представляет собой сухую смесь, содержащую полимерные добавки.

Система материалов для восстановления поверхности керамического, силикатного и природного камня поверхности состоит из воднодисперсионного грунта марки ВД ЭПАК на основе акриловой смолы и камнезаменителя ИЦР-К.

Расход: 2,3 кг/м² на 1 мм толщины.

Упаковка: по согласованию с потребителем (1, 3, 5, 10, 25 кг).

Хранение: хранить продукт плотно упакованным на поддонах в сухом вентилируемом помещении при температуре не ниже +10 °С.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

Области практического использования:

Камнезаменитель ИЦР-К предназначен для реставрации лицевой поверхности керамического, силикатного кирпича и природного камня с восстановлением защитно-декоративных свойств, камнезаменитель ИЦР-К (шовный) – для создания или восстановления растворного шва.

Преимущества:

- высокие прочностные свойства благодаря монолитному соединению с кирпичом;
- высокие адгезионные свойства;
- высокая паропроницаемость;
- высокая морозостойкость;
- высокая атмосферостойкость;
- колеруется под цвет реставрируемого кирпича;
- простота в приготовлении;
- отсутствие растворителей;
- экологическая безопасность.

Технология приготовления и применения

Приготовление

Сухую смесь высыпать в емкость с водой в соотношении, указанном в паспорте, тщательно перемешать механической мешалкой, дать отстояться в течение 20 мин, затем снова тщательно перемешать.

Подготовка поверхности

Поверхность кирпича или шва очистить от пыли и грязи (промыть аппаратом высокого давления), затем – обработать противогрибковым раствором «ПГР-3».

Нанесение:

- на подготовленную поверхность нанести кистью грунт втирающим движением;
- затем шпателем нанести камнезаменитель.

Наращивание толщины слоя свыше 5 мм проводить послойно;

Межслойная сушка не менее 3 часов, но не более 24 часов;

Каждый последующий слой наносится только после нанесения грунта.

Меры безопасности

При работе с составами необходимо всегда пользоваться перчатками и защитными очками.

ИЗВЕСТКОВАЯ КРАСКА ИПВ-14

Описание продукта

ИПВ-14 – известковая краска нового поколения, модифицированная полимерами.

Расход:

- краска - 0,9 кг на м² (на первый слой),
- 1,7 кг на м² (при 2-слойном покрытии).

Упаковка: краска поставляется в готовом виде в полиэтиленовых ведрах (30 л).

Хранение: хранить в сухом помещении при температуре не ниже +5 °С.

Срок гарантийного хранения – 12 мес.

Области практического использования:

Известковая краска нового поколения, модифицированная полимерами, используется для создания защитно-декоративного слоя по кирпичу, камню, бетону при проведении реставрационных работ.

Преимущества:

- высокие адгезионные свойства;
- высокая паропроницаемость;
- высокая морозостойкость;
- хорошая атмосферостойкость;
- отсутствие растворителей;
- длительный срок эксплуатации;
- экологическая безопасность;
- колеруется по согласованию с заказчиком.

Применение:

- перед применением краску тщательно перемешать;
- поверхность обильно смочить грунтом ВД ЭПАК (на основе водной дисперсии акриловой смолы) и дать ему впитаться;
- нанести краску с помощью кисти;
- работы проводить при температуре окружающей среды не ниже +5 °С (оптимальная температура +20 °С);
- после выполнения работ инструмент и емкости тщательно промыть водой.

Меры безопасности

- при работе с краской использовать перчатки, очки, респиратор;
- при попадании краски на кожу смыть ее водой с мылом;
- при попадании краски в глаза промыть их проточной водой в течение нескольких минут.

ИЗВЕСТКОВАЯ ОБМАЗКА ИЦРО-О

Описание продукта

ИЦРО – известковая обмазка (в виде сухой смеси), модифицированная полимерами.

Упаковка: поставляется в виде сухой смеси белого цвета в мешках по 20 кг.

Расход:

- грунт – 0,6 кг на 1 м²;
- ИЦРО – 1,7 кг на 1 м² (на первый слой).
- 2,5-3,0 кг на 1 м² (при 2-слойном покрытии).

Жизнеспособность:

Хранение: хранить ИЦРО (сухая смесь) в помещении с влажностью не более 70% при температуре не ниже +5 °С.

Срок гарантийного хранения – 6 мес.

Области практического использования

Известковая обмазка предназначена для получения защитного выравнивающего слоя на поверхности кирпича и белого камня.

Преимущества:

- высокие прочностные свойства благодаря монолитному соединению с кирпичом и камнем;
- высокие адгезионные свойства;
- высокая паропроницаемость;
- высокая морозостойкость;
- хорошая атмосферостойкость;
- простота в приготовлении;
- отсутствие растворителей;
- экологическая безопасность.

Технические характеристики

Жизнеспособность композиции при разведении водой – не менее 2 часов.

Технология приготовления и применения

Приготовление:

- на 1 мешок (20 кг) сухой смеси добавить 15 л чистой воды по ГОСТ 23732 (из расчета 750 мл воды на 1 кг сухой смеси);
- сухую смесь тщательно перемешать с отмеренным количеством воды с помощью миксера или смесителя и выдержать перед нанесением 10-15 минут, периодически перемешивая. Перемешивание состава производить в чистой емкости;
- во время работы и отверждения раствора температура окружающей среды должна быть не ниже +5 °С (оптимальная температура +20 °С).

Применение

На очищенную поверхность от пыли, грязи, следов жира, краски и т.д. обильно нанести грунт ВД ЭПАК (на основе водной дисперсии акриловой смолы).

Затем тонким слоем на влажную поверхность нанести предварительно приготовленный состав ИЦРО. Раствор может наноситься кистью или рукавичкой, а также краскопультom с последующим выравниванием нанесенного слоя с помощью кисти или рукавички. Толщина одного слоя обмазки не должна превышать 1-1,5 мм. Второй слой обмазки можно наносить не ранее, чем через 2 часа (необходимо убедиться, что предыдущий слой полностью отвердел). Перед нанесением второго слоя поверхность необходимо обработать грунтом ВД ЭПАК. Повторный слой также наносится на влажную поверхность. Данная технологическая последовательность проведения работ позволит избежать растрескивание верхнего слоя обмазки. После выполнения работ инструмент и емкости тщательно промываются водой. Известковую обмазку нельзя пересушивать в первые сутки твердения, желательно периодически производить орошение обработанной поверхности водой.

Меры безопасности:

- при работе с раствором использовать перчатки, очки, респиратор;
- при попадании раствора на кожу смыть его водой с мылом;
- при попадании раствора в глаза промыть их проточной водой в течение нескольких минут.

ИЗВЕСТКОВАЯ ШТУКАТУРКА ИЦР-Ш

Описание продукта

ИЦР-Ш – известковая штукатурка в виде сухой смеси.

Расход:

- грунт - 0,5 кг на 1 м²;
- обмазка - 2,1 кг на 1 м²;

Упаковка: поставляется в мешках по 25 кг.

Области практического использования:

Применяется для оштукатуривания стен и выполнения архитектурных деталей в качестве основного выравнивающего слоя штукатурки.

Преимущества:

- высокие прочностные свойства благодаря монолитному соединению с кирпичом;
- высокие адгезионные свойства;
- высокая паропроницаемость;
- высокая морозостойкость;
- хорошая атмосферостойкость;
- регулирует микроклимат в помещении;
- простота в приготовлении;
- отсутствие растворителей;
- экологическая безопасность.

Технические характеристики

Жизнеспособность композиции составляет не менее 1,5 часов.

Технология применения

На очищенную поверхность от пыли, грязи, следов жира, краски и т.д. обильно нанести грунт на основе акриловой смолы ВД ЭПАК.

Оштукатуривание поверхности стен производится по технологии штукатурных работ в один или два слоя, в зависимости от необходимой толщины. Толщина одного слоя известковой штукатурки – не более 0,5-1,0 см. Второй слой наносится после «побеления» первого слоя.

Меры безопасности:

- при работе с раствором использовать перчатки, очки, респиратор;
- при попадании раствора на кожу смыть его водой с мылом;
- при попадании раствора в глаза промыть их проточной водой в течение нескольких минут.

КЛАДОЧНЫЙ РАСТВОР ИЦР-КР

Описание продукта

Кладочный раствор – высококачественное вяжущее, представляющее собой сухую смесь серого цвета, которая после затворения водой обладает хорошей пластичностью и адгезией.

Расход: 5,3 кг/м² при толщине 3 мм (плотность 1,1 кг/м³).

Упаковка: кладочный раствор поставляется в мешках с фасовкой по 25 кг.

Области практического использования:

Применяется для создания кладки из кирпича и природного камня при проведении реставрационных работ.

Преимущества:

- высокие вяжущие и адгезионные свойства;
- высокая паропроницаемость;
- высокая морозостойкость;
- хорошая атмосферостойкость;
- удобоукладываемость;
- простота в приготовлении;
- не содержит растворителей;
- экологически безопасность.

Технические характеристики

Жизнеспособность композиции составляет не менее 1 часа при температуре 20±2°C.

Технология применения

Сухую смесь необходимо смешать с водой в отдельной емкости для смешения до образования однородной массы требуемой консистенции (из расчета 6,2 литров воды на 25 кг материала).

Температура при работе с кладочным раствором должна быть не менее +5 °С;

После выполнения работ инструмент и емкости тщательно промываются водой.

Меры безопасности:

- при работе с раствором использовать перчатки, очки, респиратор;
- при попадании раствора на кожу смыть его водой с мылом;
- при попадании раствора в глаза промыть их проточной водой в течение нескольких минут.

ГРУНТ АКРИЛОВЫЙ ВД ЭПАК-Г

Описание продукта

Грунт ВД ЭПАК-Г представляет собой однокомпонентную композицию молочного цвета.

Расход:

- по бетону – 150-500 г/м²;
- по штукатурке – 200-400 г/м².

Хранение: хранить в герметично упакованной таре при температуре не ниже +10 °С. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

Области практического использования:

- для грунтования оштукатуренных поверхностей с целью повышения прочности;
- для грунтования бетонных полов с целью усиления прочности и обеспыливания.

Преимущества:

- обладает высокой впитываемостью в бетонные, кирпичные и оштукатуренные поверхности благодаря малому размеру частиц акриловой дисперсии;
- пожаро- и взрывобезопасен;
- не токсичен;
- быстро сохнет.

Технические характеристики

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	Вязкость по ВЗ-4, сек	11-12
2	Время высыхания при t = 23 °С и относительной влажности воздуха не более 75 %, мин:	
	- от пыли	30
	- до отлипа	90
	- до шлифования	240

Технология приготовления и применения

Разбавитель – вода.

Кладочный раствор наносится кистью втирающими движениями до полного впитывания. В случае неравномерного впитывания грунта в основание (наличие сухих мест, пятен) операцию повторить.

Промывка оборудования

Инструмент и оборудование после покраски промыть теплой водой с моющим средством. При необходимости после промывки водой отмыть окончательно растворителем.

Меры безопасности

Работы проводить в проветриваемом помещении, для защиты рук применять резиновые перчатки.

ГРУНТ АКРИЛОВЫЙ ВД ЭПАК

Описание продукта

Грунт ВД ЭПАК представляет собой однокомпонентную композицию молочного цвета. После отверждения образует либо прозрачную, либо непрозрачную поверхность (по выбору).

Расход:

В зависимости от пористости поверхности:

- по дереву – 120-150 г/м²;
- по бетону – 150-500 г/м²;
- по штукатурке – 200-400 г/м².

Хранение: хранить в герметично упакованной таре при температуре не ниже +10⁰С. Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

Области практического использования:

- для грунтования деревянных поверхностей;
- для грунтования бетонных полов с целью обеспыливания перед укладкой линолеума;
- для грунтования оштукатуренных поверхностей перед финишной подготовкой.

Преимущества:

- обладает хорошей впитываемостью;
- пожаро- и взрывобезопасен;
- не токсичен;
- быстро сохнет.

Технические характеристики

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	Вязкость по ВЗ-4, сек	11-12
2	Время высыхания при t = 23 °С и относительной влажности воздуха не более 75%, мин:	
	- от пыли	30
	- до отлипа	90
	- до шлифования	240

Технология приготовления и применения

Разбавитель – вода.

Наносится методом окунания, напыления или кистью. При нанесении пневмораспылением давление компрессора должно быть не менее 4 атм., расход воздуха – не менее 0,53 м³/час.

В случае неравномерного впитывания грунта в основание (наличие сухих мест, пятен) операцию повторить.

Промывка оборудования:

Инструмент и оборудование после покраски промыть теплой водой с моющим средством. При необходимости после промывки водой дополнительно отмыть растворителем.

Меры безопасности

Работы проводить в проветриваемом помещении, для защиты рук применять резиновые перчатки.

ВОДНОДИСПЕРСИОННЫЕ АЛКИДНЫЕ КРАСКИ ВД ЭПАЛ

Описание продукта

Краска ВД ЭПАЛ представляет собой однокомпонентную композицию на основе водных дисперсий алкидных смол, пигментированную неорганическими пигментами.

Упаковка: 1, 3, 5, 10 кг.

Расход: от 70 до 150 г/м² на однослойное покрытие.

Хранение: хранить в плотно закрытой таре в сухом отапливаемом помещении при температуре не ниже +10 °С. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

Области практического использования

Воднодисперсионные алкидные краски марки ВД ЭПАЛ рекомендуются в качестве защитно-декоративных покрытий для наружных и внутренних работ по дереву, штукатурке, бетону, кирпичу и загрунтованному металлу.

Преимущества:

- в отличие от акриловых красок не собирают на себя грязь;
- легко моются;
- высокая атмосферостойкость и устойчивость к перепадам температур;
- паропроницаемость;
- отсутствие запаха;
- пожаро- и взрывобезопасность;
- прекрасные декоративные свойства.

Технические характеристики

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	Вязкость по ВЗ-4 при 20 °С, сек	30-80
2	Массовая доля нелетучих веществ, %	45-55
3	Время высыхания при 20 °С, ч	24
4	Прочность пленки при ударе, см	30-50
5	Стойкость к статическому воздействию воды при 20 °С, ч	24

Технология приготовления и применения

Нанесение

Перед употреблением краску тщательно перемешать до однородной массы. Поверхность, на которую наносится краска, тщательно очистить от пыли, грязи и жировых пятен. Краска наносится пневмо- и безвоздушным распылением, кистью или велюровым валиком.

Очистка инструмента

Сразу после применения инструмент и оборудование сразу промыть теплой водой с моющим средством. При необходимости отмыть окончательно растворителем (уайт-спирит, сольвент), затем ополоснуть водой.

Меры безопасности

Окрасочные работы проводить в проветриваемом помещении, для защиты рук применять резиновые перчатки.

КРАСКА ФУНГИЦИДНАЯ ВД ЭПАЛ-Ф

Описание продукта

Краска фунгицидная ВД ЭПАЛ-Ф представляет собой однокомпонентную композицию на основе водных дисперсий алкидных смол, пигментированную неорганическими пигментами с добавлением фунгицида.

Расход: от 70 до 150 г/м² на однослойное покрытие (в зависимости от пористости укрываемого материала).

Упаковка: 1, 3, 5, 10 кг.

Хранение: краску необходимо хранить в плотно закрытой таре в сухом отапливаемом помещении при температуре не ниже +10⁰С. Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

Области практического использования

Краска ВД ЭПАЛ-Ф (фунгицидная) образует защитно-декоративное покрытие с фунгицидными свойствами и является эффективным средством для профилактики образования и уничтожения широкого спектра грибов и бактерий.

Преимущества:

- покрытия на основе ВД ЭПАЛ-Ф сохраняют бактерицидные свойства при длительной непрерывной эксплуатации покрытий не только в воздухе, но и в воде, например, при использовании покрытий для защиты крупнотоннажных емкостей для питьевой воды, различных безалкогольных напитков и других жидких сред;
- при использовании краски ВД ЭПАЛ-Ф нет необходимости проводить ежедневную или еженедельную санитарную обработку в помещениях, где она предусмотрена санитарными требованиями, поскольку фунгицидные свойства сохраняются длительное время, что позволит экономить на дезинфицирующих средствах;
- поверхности легко моются от грязи.

Технические характеристики

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	Вязкость по ВЗ-4 при 20 ⁰ С, сек	30-80
2	Массовая доля нелетучих веществ, %	45-55
3	Время высыхания при 20 ⁰ С, ч	24
4	Прочность пленки при ударе, см	30-50
5	Стойкость к статическому воздействию воды при 20 ⁰ С, ч	24

Технология приготовления и применения

Нанесение

Перед употреблением краску тщательно перемешать до однородной массы. Поверхность, на которую наносится краска, тщательно очистить от пыли, грязи и жировых пятен. Краска наносится пневмо- и безвоздушным распылением, кистью или велюровым валиком.

Очистка инструмента

Сразу после применения инструмент и оборудование сразу промыть теплой водой с моющим средством. При необходимости отмыть окончательно растворителем (уйт-спирит, сольвент), затем ополоснуть водой.

Меры безопасности

Окрасочные работы проводить в проветриваемом помещении, для защиты рук применять резиновые перчатки.

ПРОТИВОГРИБКОВЫЙ РАСТВОР «ПГР»

Описание продукта

Противогрибковый раствор «ПГР» представляет собой прозрачную жидкость (от бесцветной до желтого цвета) со слабым специфическим запахом.

Поставляется в виде водного раствора готового к употреблению «ПГР», либо концентрата «ПГР-10».

Расход: на 1 м² поверхности при первичной обработке (в зависимости от степени поражения):

- по кирпичу – 0,5-1,0 л.;

- по дереву – 0,3-0,5 л.

Хранение: хранить противогрибковый раствор «ПГР» необходимо в плотно упакованной таре в помещении при комнатной температуре 20-25 ° С. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

Области практического использования:

«ПГР» является наиболее эффективным средством для уничтожения широкого спектра грибов.

Применяется:

- для уничтожения грибов и бактерий путем обработки различных поверхностей: деревянных, кирпичных, штукатурных;

- для профилактики образования грибов противогрибковый раствор «ПГР» может добавляться в штукатурные растворы, грунтовки, воднодисперсионные краски.

Преимущества:

- «ПГР» максимально быстро убивает 47 видов грибов, из которых 13 являются биодеструкторами строительных материалов;

- обработанные раствором «ПГР» материалы сохраняют бактерицидные свойства при длительной непрерывной эксплуатации покрытий не только на воздухе, но и в воде, например, при использовании покрытий для защиты крупнотоннажных емкостей для питьевой воды, различных безалкогольных напитков и других жидких сред;

- способность необратимо адсорбироваться тонкой структурой различных материалов (бетонов, керамикой, древесиной и т.д.). Поэтому при обработке пористых материалов раствором «ПГР» (бетона, штукатурки, керамики, древесины и т.п.) после их сушки не следует проводить дополнительную операцию специальной промывки водой поверхности перед нанесением грунтовки;

- наилучшие результаты по длительному сохранению защитных бактерицидных свойств и высокой долговечности покрытий достигаются тогда, когда «ПГР» в оптимальном количестве вводится в штукатурку, грунтовку или краску.

Технология приготовления и применения

В профилактических целях раствор «ПГР-3» можно добавлять в штукатурный раствор в следующих концентрациях (в расчете на 1 л затворяемой воды):

- для известково-цементного раствора – 24 мл раствора «ПГР-3»;

- для известково-песчаного раствора – 17 мл раствора «ПГР-3»;

- для цементно-песчаного раствора – 35 мл раствора «ПГР-3».

Концентрат «ПГР-10» развести водой в следующем соотношении:

- 3:7 (раствор:вода) – при обработке зараженной поверхности;

- 1:4 (раствор:вода) – при добавлении в штукатурный раствор.

Применение

Обработать зараженную поверхность кистью втирающими движениями. Через 24 часа после обработки произвести механическую очистку поверхности металлической щеткой или шпателем. Затем произвести повторную обработку поверхности.

Меры безопасности

Работы производить в респираторе, очках, защитной одежде и резиновых перчатках.

ГИДРОФОБИЗАТОР ГФС_о

Описание продукта

Гидрофобизатор (ГФС_о) представляет собой прозрачную жидкость (от бесцветной до светло-желтого цвета) со специфическим запахом.

Поставляется в готовом виде.

Расход:

- по бетону, кирпичу – 0,2-0,4 кг/м²;
- по штукатурке – 0,4-0,8 кг/м²;
- по природному камню – 0,8-1,0 кг/м²;
- по слою минеральной краски – 0,6-0,7 кг/м².

Хранение: хранить ГФС_о необходимо в плотно упакованной таре при температуре не ниже +5 °С.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

Области практического использования

ГФС_о предназначен для защиты пористых строительных материалов и конструкций (бетона, силикатного и керамического кирпича, природного и искусственного камня, минеральной штукатурки, минеральной краски и др.) от воздействия влаги.

Технология приготовления и применения

Обрабатываемая поверхность должна быть очищена от загрязнений и подтеков. После нанесения краски должно пройти не менее 24 часов. Нанесение состава производится кистью, валиком или распылением в два слоя «мокрое по мокрому» сверху вниз, не допуская стекания материала по поверхности более чем на 15-20 см. Второй слой наносится, когда первый впитался, но еще не высох. При нанесении с помощью кисти или валика необходимо пропитать швы между кирпичами.

Работы следует проводить при температуре не ниже +5 °С, а при условиях использования распылителя запрещается проводить работы при температуре выше +20 °С.

Меры безопасности

Материал – горюч, запрещается работать вблизи источников открытого огня и искрообразования. При работе рекомендуется использовать защитные очки и перчатки.