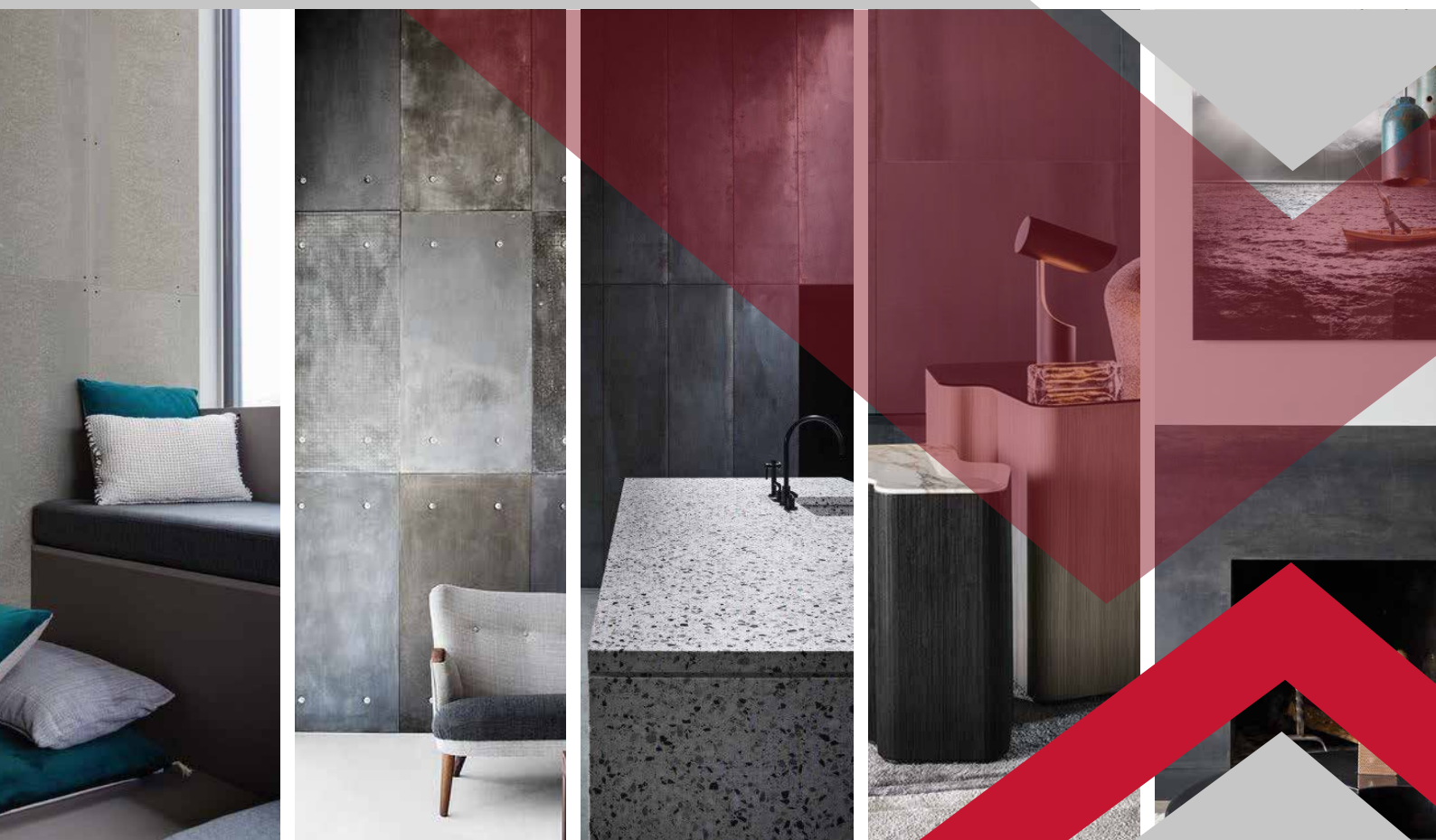


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

для бесцветной отделки цементно-стружечных плит



В пособии представлена техническая информация и рекомендации по использованию лакокрасочных материалов для бесцветной отделки цементно-стружечных плит.

2020 г.

Содержание

Производитель	№ стр.	Наименование ЛКМ
IMESTA	2	IMESTA IW 290
TOLLENS	3	Hydrofuge Incolore
SIKA	5	Sikagard-700 S
Herbol Akzo Nobel Deco	8	Herbol-Fassaden-Impraegnierung-Hydrophob

В данном методическом пособии представлена техническая документация из открытых интернет-источников.

IMESTA® IW 290

гидрофобизирующий раствор для защиты камня, кирпичной кладки, бетона и штукатурки

Характеристики

IMESTA® IW 290 представляет собой олигомерную композицию на основе силоксана, предназначенную для обеспечения водоотталкивающих свойств пористым минеральным строительным материалам. После нанесения на субстрат он реагирует с влажностью с образованием твердого нелипкого полисилоксана, который обладает гидрофобными эффектами.

Продукт обладает следующими важными свойствами:

- высокое проникновение,
- очень высокая щелочная стойкость,
- может также использоваться на частично увлажненных материалах,
- не липнет после сушки,
- устойчив к солям.

Применение

IMESTA® IW 290 подходит для гидрофобизации пористых минеральных строительных материалов, таких как:

- все виды бетона,
- пористый бетон,
- фиброцементные изделия,
- кирпичная кладка,
- мраморная кладка,
- натуральный и искусственный камень,
- минеральные штукатурки,
- минеральные краски.

IMESTA® IW 290 не может использоваться для обработки гипсовых материалов.

Обработка

Перед началом работы рекомендуется определить поглощение субстрата, проверить расход и эффективность на испытательной поверхности. IMESTA® IW 290 рекомендуется наносить с помощью распылителя.

IMESTA® IW 290 наносится в два-три слоя без предварительной полной сушки. Поверхность перед нанесением должна быть чистой, сухой и свободной от влажных пятен.

Технические параметры

Удельный вес 0,8 г / см³.

Температура вспышки около 30 °С.

Внешний вид - бесцветная опалесцирующая жидкость.

Упаковка

Металлические канистры по 0,4; 2 и 8 кг

Расход

Расход зависит от водопоглощения материала. Ориентировочные значения:

- бетон 0,05 - 0,2 кг / м²
- пористый бетон 0,2 - 0,4 кг / м²
- изделия из волокнистого цемента 0,05 - 0,15 кг / м²
- кирпич 0,15 - 0,3 кг / м²
- штукатурка 0,2 - 0,5 кг / м²
- природный или искусственный камень 0,05 - 0,8 кг / м²

Хранить в оригинальной упаковке при температуре ниже +25 °С. Упаковки не должны подвергаться прямому нагреву (не хранить на солнце).

Внимание!

Гарантийный срок хранения 12 месяцев.



БЕСЦВЕТНАЯ ВОДООТТАЛКИВАЮЩАЯ ПРОПИТКА

Hydrofuge Incolore

Технические данные

Бесцветный состав с полисилоксановыми смолами
Для наружного применения

Назначение	<ul style="list-style-type: none"> • Гидрофобизация неокрашенных фасадных поверхностей. • Покрытие цементных поверхностей, декоративной цементной штукатурки, кирпича и камня.
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> • Эффективная защита от атмосферных осадков, обеспечивающая защиту от растекания воды по поверхности. • Сохранение внешнего вида поверхности. • Защита от грязи. • Стойкость, длительная защита. • Дает возможность последующей покраски поверхности без удаления пропитки (при условии испытания на эффективность).
Классификация	AFNOR NF T 36-005 : Группа I – Класс 10с. Соответствует требованиям Р 84-403: Класс D1.
ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Внешний вид	Бесцветная жидкость.
Плотность	0.79 кг/л.
Температура вспышки	38°C.
Внешний вид слоя покрытия	Состав не пленкообразующий, не изменяет внешний вид обработанной поверхности.
Расход (Согласно стандарту NF T 30-073)	2-8 м ² /л, в зависимости от типа и поглощающей способности поверхности (рекомендуется предварительная проба).
Время высыхания (при 20°C и 65% влажности)	Повторное нанесение покрытия: через 24 ч. Готовность к эксплуатации: 5-6 ч после нанесения.
Цвет	Бесцветная.
Тара	Емкости 5л и 20л.
Срок хранения	24 мес. в невскрытой оригинальной упаковке. Хранить вдали от источников тепла.
ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ	
Разбавление	Готово к использованию.
Подготовка продукта	Взболтать перед нанесением.
Инструмент для нанесения	Кисть, некапающий валик, краскопульт.
Растворитель	Уайт-спирит.
Условия при нанесении	В соответствии с DTU 59.1.
Поверхности	<p>Тип и качество в соответствии с требованиями DTU 59.1.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Поверхности с высокой поглощающей способностью на основе гидравлического вяжущего и неокрашенная каменная или кирпичная поверхность. <p>Не наносить на невысохшую бетонную и оштукатуренную поверхность. Требуемый период высушивания составляет 28 суток.</p> <ul style="list-style-type: none"> • По вопросам нанесения на прочие типы поверхностей просим связаться с нами.

Пропитка «Tollens»
«Hydrofuge Incolore»

Состав не применяется со следующими материалами	<ul style="list-style-type: none"> • Гипс и материалы на основе гипса, в особенности шпаклевка. • Органические краски и покрытия, толстослойные покрытия на основе полимеров, наружные термоизоляционные покрытия. • Дерево. • Металл. • Состав не защищает от граффити. • Состав не предотвращает появление пятен и высолов. • Не предназначен для обработки полов.
Подготовка поверхности	В соответствии с общими требованиями и с требованиями DTU 59.1, к которым прибавляется следующий этап подготовки: возможна очистка поверхности составом FAÇADE NET.
Требования к нанесению	Нанести в 1 или 2 слоя в зависимости от пористости поверхности, начиная с нижней части конструкции, до необходимого пропитывания поверхности.
Меры предосторожности	<ul style="list-style-type: none"> • Гидрофобизация не будет оптимальной при наличии трещин на поверхности, некачественных швов кладки. • Убедитесь, что состав совместим с ремонтным раствором Соответствующие испытания на пригодность необходимо провести заранее.
Техника безопасности	См. паспорт безопасности. Легковоспламеняющееся вещество. Опасно: при попадании внутрь может вызвать поражение легких.

Данный лист технических данных предназначен для информирования покупателей о характеристиках продукта. Приведенные в нем данные основаны на имеющихся у нас данных. Рекомендуем покупателям проверить соответствие продукта экологическим требованиям и провести репрезентативные испытания. Покупатель должен убедиться в том, что настоящий лист технических данных не был заменен более поздней версией.

Продукт
«Tollens»
«Hydrofuge Incolore»



Sikagard®-700 S

Техническое описание продукта

Водоотталкивающая пропитка на основе силиксана

Описание продукта	Sikagard®-700 S – это однокомпонентная водоотталкивающая пропитка для впитывающих минеральных оснований. Хорошо проникает в поры основания, обеспечивая длительную водонепроницаемость и одновременно не препятствуя диффузии водных паров в обоих направлениях.
Применение	Sikagard®-700 S используется в качестве бесцветного защитного водоотталкивающего состава для: <ul style="list-style-type: none"> ■ Хорошо впитывающих поверхностей, таких, как бетон и т.п. ■ Цементные штукатурки ■ Бетонные плитки ■ Фиброцемент ■ Кирпичная кладка (глина и известковый песок, без спекания) ■ Природный камень.
Характеристики/преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ Снижает капиллярное водопоглощение ■ Повышает стойкость к антиобледенительным солям ■ Снижает процесс высолообразования ■ Не образует пятен ■ Сокращает проникание загрязнений в поры ■ Улучшает теплоизоляционные свойства ■ Поверх пропитки возможно нанесение слоя эмульсионного покрытия ■ Большая долговечность и стойкость по сравнению с обычными составами на основе силикона. ■ Обычно не изменяет внешний вид поверхности ■ Ограничивает проникание и продвижение ионов хлора. ■ Не является барьером для движения паров воды.
Техническое описание продукта	
Вид	
Внешний вид/цвет	Бесцветная жидкость
Упаковка	Ведро по 5 и 25 л
Хранение	
Условия и срок хранения	12 месяцев с даты производства при хранении в заводской невскрытой упаковке без повреждений в сухом и прохладном месте при температуре максимум +20°C. Защищайте от прямых солнечных лучей.

Пропитка
«Sika»
«Sikagard-700S»



Технические характеристики

Основа	Силоксаны в органическом растворителе
Плотность	~ 0,8 кг/л (при +20°C)
Температура воспламенения	~ 36-40°C

Информация о системах

Структура системы	1-2 x Sikagard®-700 S
--------------------------	-----------------------

Инструкции по нанесению

Расход	~ 0.3-0.5 кг/м ² (0,375-0,625л/м ²) на слой для основания с нормальной впитывающей способностью. Для обеспечения долговечности необходимо наносить минимум два слоя.
Требования к основанию	Чистая поверхность, без пыли, масла, высолов и существующих красочных покрытий. Трещины в бетоне шириной более 200 микрон необходимо предварительно отремонтировать до нанесения водоотталкивающего состава.
Подготовка основания	Лучшим способом очистки является чистка щеткой с подходящим мощным средством или путем легкой пескоструйной обработки. Подходит также очистка паром. Наилучшие результаты достигаются на сухих, хорошо впитывающих основаниях Поверхность должна выглядеть сухой, без влажного блеска и лужиц воды.

Условия нанесения/**Ограничения**

Температура основания	+5°C мин. / +30°C макс.
Температура воздуха	+5°C мин. / +30°C макс.
Содержание влаги в основании	5% макс.

Инструкции по нанесению

Смешивание	Sikagard®-700 S поставляется готовым к использованию и не требует разбавления
Способы нанесения /инструмент	Sikagard®-700 S наносится распылителем под низким давлением, кистью или валиком. Работы ведутся с верху вниз. Следует следить, чтобы продукт не стекал. Наносите следующие слои «мокрым по мокрому»
Очистка инструмента	Сразу же после использования весь инструмент следует очистить Уайт-спиритом. Затвердевший материал можно удалить только механическим способом.
Время межслойной выдержки/ последующие покрытия	Можно покрывать полимерными красками на водной основе и на основе растворителя – за более детальной информацией обращайтесь к производителю краски. Если для финишного покрытия применяют материал Sikagard® или эмульсию Sikacolor® Emulsion или материал на основе растворителя, надо выдержать минимум 5 часов после нанесения водоотталкивающей пропитки.

Замечания по нанесению/ограничения	<p>Минимальный возраст бетона или строительного раствора: минимум 4 недели</p> <p>Нельзя покрывать, в качестве финишного слоя, красящими составами на известковой или цементной основе.</p> <p>При наличии строгих эстетических требований (часто при использовании по натуральному камню) рекомендуется произвести предварительные испытания на каменных образцах, так как пропитка может вызвать незначительное потемнение поверхности камня.</p> <p>Sikagard®-700 S не предназначен для обработки поверхностей, находящихся под гидростатическим давлением, в постоянном контакте с водой или ниже уровня гидроизоляции.</p> <p>Sikagard®-700 S не предназначен для герметизации видимых трещин от влаги.</p> <p>Необрабатываемые строительные элементы (напр., алюминиевые рамы, окна и пр.) нужно защищать от контакта с Sikagard®-700 S. В случае попадания брызг следует немедленно произвести очистку, при необходимости используя дополнительный растворитель.</p>
Набор прочности	<p>Sikagard®-700 S не требует особых условий твердения, но необходима защита от дождя по меньшей мере в течение 3 часов при температуре +20°C</p>
Замечания	<p>Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.</p>
Местные ограничения	<p>Пожалуйста, обратите внимание на то, что в результате действия каких-либо местных нормативно-правовых актов использование этого материала может быть разным в разных странах.</p>
Охрана труда и техника безопасности	<p>За информацией по безопасному использованию, хранению и утилизации химического продукта пользователям следует обращаться к последнему изданию Сертификата безопасности материала, содержащему данные о физических, токсикологических свойствах, данные по экологической безопасности и другую информацию охране труда.</p>
Заявление об ограничении ответственности	<p>Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией «Технического описания продукта» конкретного материала, экземпляры которого могут быть высланы по запросу.</p>

Пропитка
«Sika»
«Sikagard-700S»



HERBOL-FASSADEN-IMPRAEGNIERUNG-HYDROPHOB

Пропитка, содержащая растворитель на основе силиконовой смолы для абсорбент-минеральных основ.

1. Описание материала

Пропитка для фасадов Herbol-Hydrophob – является водоотталкивающей пропиткой для всех абсорбирующих минеральных основ, наносится преимущественно на видимый слой кирпичной кладки. Бесцветная, быстросохнущая пропитка глубоко проникает в основу, которую она не видоизменяет оптически. Содержащиеся в пропитке для фасадов Herbol-Hydrophob силиконовые смолы проникают в капилляры, не забивая их. Поры и капилляры остаются открытыми, так что паропроницаемая способность остаётся почти неизменной.

**Описание материала**

Вид материала	прозрачное гидроизоляционное средство на основе растворителя
Цвет	бесцветный
Степень блеска	матовый
Плотность	ок. 0,80 кг/л
Состав (согл. VdL)	силиконовая смола, алифатические углеводороды, добавки
Код продукта как лакокрасочного материала	M-GF 03
Средство для разведения	всегда обрабатывать неразбавленным
Размеры упаковки	10 л
Правила хранения и транспортировки	ADR UN 1263 PAINT Kl. 3, III
Маркировка класса опасности	Вредна для здоровья. Вредна для здоровья: при проглатывании может оказать негативное влияние на лёгкие (R65). Повторяющийся контакт может привести к огрубению или растрескиванию кожи (R66). Запрещается использование детьми (S2). Пары/аэрозоли/не вдыхать при распылении (S23). Избегать попадания в глаза и на кожу (S24/25). Не допускать попадания в канализацию (S29). В случае проглатывания обратиться за медицинской помощью и показать упаковку либо этикетку (S46). Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях (S51). В случае проглатывания не вызывать рвоту, а немедленно обратиться за медицинской помощью и показать упаковку либо этикетку (S62).
Важные указания	Во время проведения обработки и после её завершения позаботиться об основательном проветривании. Не рекомендовано для внутреннего применения на больших участках. В данном случае мы рекомендуем применение водорастворимых продуктов. Паспорт безопасности предоставляется профессиональным пользователям по запросу.

II. Указания по обработке.

Нанесение всех покрытий и проведение необходимых подготовительных работ всегда зависят от объекта, это означает, что они должны быть адаптированы к его состоянию и требованиям, которые к нему предъявляются. См. Также VOB, часть C, DIN 18363, параграф 3, покрасочные и лакировочные работы. Отклонения цвета от исходного цветового шаблона могут быть обусловлены разными структурами поверхности, степенью блеска, аппликациями и световыми воздействиями. Всасывающая способность основы, характеристики высыхания и влияние погодных условий в период обработки могут также привести к небольшим отклонениям цветового тона. Это не причина для предъявления претензии. В случае наличия визуально различимых отклонений необходимо подтверждение ответственным заказчиком отказа от цветового тона.

Указания по обработке	
Способ нанесения	Покраска. Наносить хорошо пропитав. Не использовать инструменты со щетиной из ПВХ.
Температура обработки	Минимум +5°C для основы и воздуха при обработке и во время сушки.
Время высыхания (при 23 °C отн. влажности воздуха 50 %)	Устойчив к дождю спустя 1 час выдержки, полное высыхание спустя 2-3 дня.
Расход	Прим. 300-1000 мл/м ² на одно нанесение в зависимости от шероховатости и впитывающей способности основы.
Очистка инструмента	Сразу после использования обработать растворителем – синтетическая смола-Herbol V 40 или тестовым бензином.
Хранение	Около 1 года в закрытой оригинальной ёмкости, в сухом прохладном месте; не подвергнутому заморозанию. С осторожностью применять повреждённые ёмкости.

III. Многослойное покрытие

Приведённые построения многослойных покрытий и основ следует понимать как возможные примеры. По причине разнообразия условий объекта необходимо осуществить квалифицированную проверку их пригодности.

Важное указание:

Дальнейшая обработка / удаление слоёв краски путём шлифования, сварки, обжигания и т.д. может явиться причиной опасной пыли и/или пара. Работы следует проводить только на хорошо проветриваемых участках. В случае необходимости применять соответствующие средства противохимической защиты и защиты органов дыхания

Подготовка основания

Общие требования к основанию	<p>Основа должна быть прочной, чистой, обладать несущей способностью, быть сухой и не выцветшей, не иметь плесени, не быть поражённой грибом, не иметь слоя трухи, не иметь спеченного слоя и отделяемых частей. Новой штукатурке, в зависимости от поры года и температурных условий следует дать постоять без обработки как минимум от 2-х до 4-х недель. Известковую штукатурку CS I > 1,0 N/mm² (P Ic) и минеральную лёгкую штукатурку выдержать без обработки как минимум 4 недели. Годятся только способные впитывать влагу, минеральные, силикатсодержащие основы, а именно, неорганические штукатурки.</p> <p>Непригодные основы: например, покрытия из слоёв эмалевой краски, искусственные материалы, древесина, отягощённые водой, влажные основы, гипсовая штукатурка и все прочие неминеральные основы.</p> <p>Проникновение влаги через трещины, швы, грубые поры и т.д. должно быть исключено. Пропитка для фасадов Herbol – гидрофобная не вызывает затвердевания рыхлых либо выветренных поверхностей. Не следует проводить обработку при сильном ветре, прямых солнечных лучах и на раскалённых поверхностях. Защищать от дождя, избыточной влажности воздуха (туманной влажности) и мороза до полного высыхания слоя.</p>
Общая подготовка основания	<p>Основу очистить, в особенности от загрязнений, нагара и меловых составляющих. Незначительные повреждения основы исправить соответствующим материалом и, при необходимости, флюатировать места вторичной очистки. Пространство вокруг мест нанесения покрытия, которые не подвергаются обработке пропиткой для фасадов Herbol гидрофобная*, в особенности стекло, керамика, лакокрасочное покрытие и металл, следует защитить.</p>

Построение многослойных покрытий (продолжение)

Нанесение основного слоя

Цементно-известковая штукатурка и штукатурка с цементным раствором CS I, CS II, CS III и CS IV (P Ic, P II и P III) и минеральная лёгкая штукатурка	<p>Основа, а именно, кирпичная кладка не должна быть выцветшей и иметь выцветшие инородные включения. Основа должна быть без трещин, сухой, не содержать соли и не иметь признаков эфлоресценции.</p>
Силикатный кирпич (только морозостойчивый облицовочный камень)	<p>Кирпичная кладка из силикатного кирпича не должна быть обесцвеченной и иметь обесцвеченные посторонние включения. Швы каменной кладки должны быть без трещин, сухими, прочными и свободными от солей и выцветов. Слой может быть нанесён не ранее чем через 3 месяца после завершения работ по лицевой кладке.</p>

Кирпичная кладка из красного кирпича (только морозоустойчивый облицовочный камень и клинкер)	Кирпичная кладка не должна иметь обесцвечиваний и обесцвеченных посторонних включений. Швы кладки не должны иметь трещин, быть сухими и свободными от солей и выцветов.
Финишное покрытие	
для всех вышеназванных основ	Равномерное, обильное нанесение 2-х , 3-х слоёв пропитки для фасадов Herbol- Hydrophob –* (гидрофобная) -методом «влажное по влажному» до полного насыщения основы. Рекомендация: обработку фасадов пропиткой Herbol- Hydrophob –* (гидрофобная) рекомендуется производить снизу вверх.

**Пожалуйста, соблюдайте соответствующую техническую инструкцию.*



СООО «ЦСП БЗС»

Республика Беларусь, 213500, г. Кричев
ул. Комсомольская, 137
тел./факс: +375 2241 27 511
e-mail: cspbzs@cspbzs.by