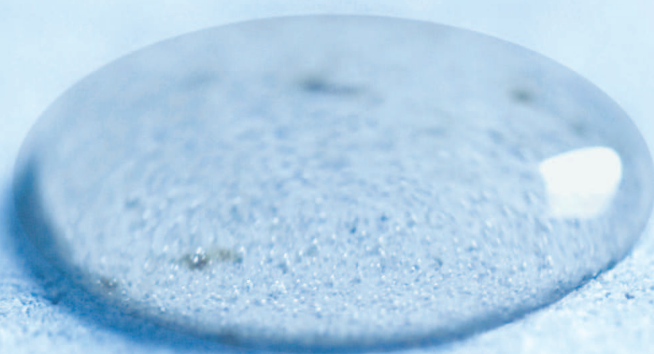


КАТАЛОГ

специализированных
продуктов строительной химии



Мы сохраним то,
что дорого для
Вас!



HYDRO CHEMIE INT GmbH

Karlstr. 13,
Tel: +49(0)2368 905060
Fax: +49(0)2368 905076

45739 Oer - Erkenschwick
internet: www.hydro-chemie.com
e-mail: info@hydro-chemie.de

О нас

Сферы нашей
деятельности
и продукты

Наши партнеры



ООО «Компания «Лавенсаари»

192007, Санкт - Петербург
ул. Прилукская, д. 22

(812) 309-14-11

info@lavensaari.ru

www.lavensaari.ru

Сферы нашей деятельности:

Гидроизоляция зданий против восходящей капиллярной влажности и поперечного увлажнения,
гидроизоляция против подпорной воды,
защита фасадов,
очистка фасадов и других частей зданий,
удаление граффити,
удаление плесени и профилактика,
герметизация бетона против агрессивных химикалий, масел, растворителей и тому подобного,
высоко изнoso и химически стойкое бетонное покрытие,
склеивающие и инъекционные смолы для долговечного бетонного ремонта и запрессовки трещин.

Мы обладаем в Германии сетью дистрибьюторов по продажам с собственными складами, интенсивно и тщательно обученных по специфическим проблемам, а также с отличным знанием продуктов.

Поэтому наши агенты по продаже могут не только объяснить наши продукты, а также проконсультировать Вас относительно возникших проблем.

Кроме того, имеется постоянно растущее число мелких специализированных фирм, которые обучены нами и сертифицированы. Мы располагаем представительствами с похожей структурой сбыта во многих странах мира.

Примерно 45 лет назад

у меня возникла идея разработать продукт, который предотвращает поглощение дождевой и прочей воды пористыми стройматериалами без закупорки пор этих материалов.

Но уже находящаяся в стенах вода должна была иметь возможность без проблем испаряться из стены также и после „герметизации“.

Конечно, „старые волки“ сначала смеялись и спрашивали не хочу ли я изобрести мыслящую изоляцию, которая запирает поры при дожде и открывает их вновь при сиянии солнца.

Через 2 года наша первая поро-открытая, водоотталкивающая пропитка была доступна на рынке.

Сегодня поро-открытая, гидрофобная защита фасадов для большинства является кое-чем нормальным и естественным. Тем не менее также и сегодня я снова читаю у очень невосприимчивых к учению и самозванных „специалистов“, что гидрофобизирующие материалы строительно вредны, так как они затыкают поры.

Каким образом сегодня при хорошем гидрофобизирующем материале остаются открытыми поры, тем не менее, все же удивляют большинство специалистов в области строительства. Я испытываю это снова и снова на лекциях, семинарах или на выставках, когда я демонстрирую наш водяной столб на пористом, гидрофобированном газбетоне. Едва ли кто-то может себе представить, что газбетон толщиной в 6 см, который гидрофобирован и поэтому не впитывает воду, несмотря на 15-ти сантиметровой водяной столб стоящий на нем, может без труда продуваться ртом.

Изображение на обратной стороне очень наглядно показывает этот поразительный эффект.

Огромные преимущества для фасадов или заграждений горизонтали, которые основываются на этом эффекте, понимаются позже, постепенно, часто только тогда, когда применяют его на практике:

... если сырой, пораженный плесенью дом снова становится жилым.

... если на памятнике архитектуры, благодаря невидимым мерам достигают энергоэкономии в 25 или 30% .

... если стена подвала, которая снаружи не может быть откопана и покрыта битумом, может быть так изолирована изнутри, что снова становится сухой и возвращает свою естественную теплоизоляцию назад.

Я описал эти и многие другие возможности в наших информационных листках.

Дайте возможность одному из наших консультантов однажды объяснить Вам все преимущества и возможности, а также продемонстрировать, конечно, водяную колонну и этот эффект.

Держу пари, что Вы тоже будете изумлены.

С искренним уважением



Ханс-Юрген Крайн
Руководитель исследований и разработок

Предисловие



Воздухо- и паропроницаемость гидрофобированной Порофином кладки стены - это существенное условие сохранения ее функции создания здорового жилого климата в жилых помещениях.

Чтобы иметь возможность выполнять эту функцию, после всякого рода мероприятий по герметизации, в порах стройматериала должен находиться воздух.

Теплоизоляция стройматериалов зависит исключительно от того, сколько воздуха содержит стройматериал. Чем более пористый стройматериал, тем больше воздуха он содержит. Чем больше этот воздух замещается водой или водянистым гелем, тем хуже становится теплоизоляция.

ООО «Компания «Лавенсаари»
192007, Санкт-Петербург
ул. Прилукская, д. 22
(812)309-14-11
info@lavensaari.ru
www.lavensaari.ru

Тест доказательство



Лотупор®

пропитка с эффектом лотоса



Защита фасада в совершенстве

Гидрофобная защита фасадов.

Настроен на рабочие устройства обработки профессиональных специалистов по гидроизоляции.

Быстр, надежен, и многогранен в применении. После применения практически невидим, не образует вуали.

Для всех видов минеральных поверхностей, фасадов, мостовых, тротуаров и т.д.

Независимо должен ли фасад защищаться от дождевой воды или от загрязнения, наши системы помогают как на фасадной каменной кладке, так и на грубой и гладкой штукатурках, а также и на окрашенных фасадах.

Особенный эффект - это оптимизация теплоизоляции фасадов, которые не могут внешне изменяться (охрана памятников). Пропитанный фасад высыхает до <1% влажности. Это значит, что против не пропитанного фасада экономятся 20-30% энергии.

Лотупор - это жидкое полимерное решение, которое на основе своей невероятной ползучести проникает глубоко в пористые поверхности стройматериала. Проникнув в поры стройматериала, Лотупор производит на этих стенках пор тончайшую, однако чрезвычайно водоотталкивающую полимерную пленку.

Сами поры не затыкаются, а остаются открытым (после высыхания), чтобы вода могла в форме водяного пара выйти из стены (с. предыдущую страницу). Это важно не только для высушивания стены, но и для ее последующей функции, благодаря которой стена длительно остается сухой.

С одной стороны, замечательное распределение Лотупора в сырой каменной стене основывается на том, что он не водорастворим, итак не может смешиваться со стенной водой и с другой стороны то, что молекулы полимера по величине лежат в области Рико и тем самым примерно в 1000 раз меньше чем нано-частицы. Таким образом Лотупор - „частицы“ примерно в 1 млн. раз меньше, чем частицы микроэмульсий. Лотупор - это чисто органический продукт для защиты фасадов от поглощения воды и загрязнений. Как чисто органический продукт Лотупор не содержит связей кремневой кислоты, солей и щелочи, которые могли бы воспроизводить в стене гигроскопичные или другие соли.

Lotupor
Лотупор



Единицы поставок:
бочки 200л
IBC 1000л

ООО «Компания «Лавенсаари»
192007, Санкт-Петербург
ул. Прилукская, д. 22
(812)309-14-11
info@lavensaari.ru
www.lavensaari.ru

Lotupor
Лотупор



Единицы поставок:
бутылки 1л
ПЭ канистра 10л
бочки 200л
IBC 1000л

ООО «Компания «Лавенсаари»
192007, Санкт-Петербург
ул. Прилукская 22
(812)309-14-11
info@lavensaari.ru
www.lavensaari.ru

Lotupor®

пропитка с эффектом лотоса

Как это действие возникает и почему можно санировать пораженные плесенью помещения благодаря Лотупор-гидрофобированию фасадов, Вы можете ознакомиться на нашей интернет-странице Лотупор и из наших информационных памяток.

Там Вы можете осведомиться о функциях наружной стены здания, о взаимосвязях между влажностью стены и теплоизоляцией, о повышении теплоизоляции зданий, о проблемах теплоизоляции внутреннего пространства, о держании в чистоте фасадов и прочих поверхностей, о предотвращении зазеленения поверхностей или о возможности герметизации плоской крыши против течей кровли и т.д.

На веб-странице Вы получите так же подробную, понятную и наглядную информацию, которая одинаково интересна как для плановиков, экспертов, квалифицированных специалистов так и для дилетантов. Они показывают, что сегодня, все еще значительно мистифицируемые проблемы, основываются на взаимосвязях многих простых физических законов, которые в отдельности очень просты и понятны, или известны и тогда становятся понятными также и их сочетания.

Гидрофобирование фасадов Лотупором могут надолго решить не только проблемы с плесневым грибком в жилых помещениях, но и повышать их теплоизоляцию до 30% благодаря высыханию наружных стен.

Кроме того, фасады остаются очень долго чистыми и без зазеленений.

Также и фасады покрытые минеральными или дисперсионными красками можно гидрофобировать Лотупором и защитить от отложения загрязняющих частиц. Таким образом, благодаря комбинации нормальной окраски и Лотупор обработки, можно достичь незагрязнения фасадов, которое иначе может быть достигнуто только дорогими красками из силиконовых смол. Преимущество состоит в том, что нет ограничений по цвету, как при упомянутых красках из силиконовых смол.

На мощеных площадях гидрофобирование Лотупором предотвращает рост водорослей и низкого мха, а также облегчает их очистку от пыли и других загрязнений. Свободные от водорослей площади остаются несколькими даже мокрыми.

Олеопор®

гидрофобная + олеофобная защита минеральных строительных материалов

Олеопор - это чисто органический продукт для защиты минеральных строительных материалов от поглощения воды и масел, а также загрязнений.

Как чисто органический продукт Олеопор не содержит силикатов, силиконатов и других неорганических соединений как щелочных, которые могли бы заносить или воспроизводить в строительном материале гигроскопичные или другие соли. Олеопор действует не суживая и не затыкая поры. Это гарантирует отличную диффузию водяных паров и испарение воды из строительных материалов.

Действие основывается на специальном полимере, который растворен в очень жидком, высоко-чистом парафиновом масле и небольшом количестве алкоголя. После испарения парафинового масла и алкоголя на стенках пор остается лишь тончайшая полимерная пленка толщиной всего в одну молекулу, как водо- и маслоотталкивающая „внутренняя лакировка“ стенок пор. В остальном после высыхания поры строительного материала заполняются снова воздухом.

Замечательное распределение Олеопора, с одной стороны, основывается на том, что он водонерастворим, итак не может смешиваться с уже присутствующей в порах водой и с другой стороны то, что Олеопор отрывает водяную пленку со стенок пор и молекулы полимера по величине лежат в области пикометра (молекулярно) и тем самым примерно в 1000 раз меньше чем нано-частицы.

Так как полимер содержит реактивные группы, которые соединяются со стройматериалом и между собой, то производится тончайшая пленка активного вещества чрезвычайной долговечности, которая не может быть повреждена даже сильными растворителями, такими как ацетон, нитро-разбавители и тому подобные.

Олеопор подходит для всех минеральных строительных материалов и состоящих из них строительных сооружений, например дорожек, фасадов или скульптур. Итак для кирпича, клинкера, пористого кирпича, силикатного кирпича, газобетона, бетона, штукатурки, природного камня (карьерный камень) и прочих поверхностей, кроме гипса и известняка.

Для гипса и известняка (мрамор, травертин и т.д.) необходима предварительная грунтовка Гипсалом.

Также и фасады покрытые минеральными красками можно Олеопором гидро и олеофобировать.

Таким образом, благодаря комбинации нормальной минеральной окраски и Олеопор обработки, можно достичь защиты от выветривания и незагрязнения фасадов, которое иначе не может быть достигнуто.

Олеопор
Олеопор



Единицы поставок:
ПЭ канистра 10л
бочки 200л
IBC 1000л

ООО «Компания «Лавенсаари»
192007, Санкт-Петербург
ул. Прилукская, д. 22
(812)309-14-11
info@lavensaari.ru
www.lavensaari.ru

Oleopor
Олеопор

Oleopor®

Масла, жиры и грязеотталкивающая пропитка поверхностей

Пропитка водоотталкивающим составом называется в терминологии „гидрофобированием“.

В соответствии с этим пропитку маслоотталкивающим составом называют „олеофобированием“.

Эти отражающие эффекты на твердых и даже пористых материалах, к примеру, бетоне, кирпиче, строительном растворе, природном камне, а также и на текстиле, коже, древесине и т.д. возникают если поверхностное натяжение твердого материала (стройматериал) ниже чем поверхностное натяжение жидкости. Чем ниже поверхностное натяжение обработанного твердого материала лежит от поверхностного натяжения жидкости, тем лучше действие (отталкивающее).

Олеопор - это жидкое полимерное соединение с исключительно низким поверхностным натяжением, для олеофобирования пористых и непористых минеральных и многих металлических стройматериалов. Олеопором обогащенные поверхности отражают воду, масла, жиры а также содержащую тензиды воду. Предотвращается возникновение пятен от воды и жиров на каменных поверхностях. Это эффект, который возникает также на стекле, кафельных плитках, хромированной арматуре и т.д. Олеопор проникает в поры стройматериала и оставляет на внутренней стенке пор, а также и на поверхности стройматериала маслоотталкивающую синтетическую пленку. Таким образом поверхность стройматериала становится гидрофобной и олеофобной без закупорки пор. Поэтому поры (пористых стройматериалов) остаются воздухо- и паропроницаемыми, что непременно важно для естественной функции строительного элемента.

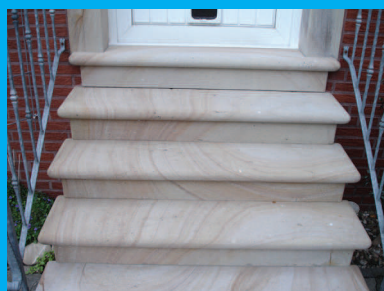
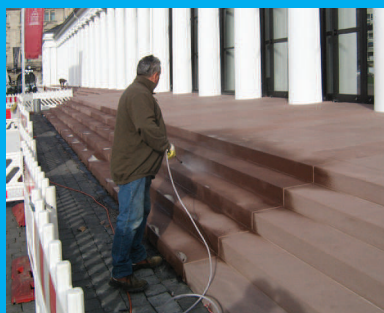
Толщина полимерной пленки Олеопора, как правило, <1 нм и поэтому невидима. Она не изменяет ни цвета, ни прочего внешнего вида обработанных поверхностей.

Активное вещество Олеопора реактивно. Это значит, что оно связывается химически со стройматериалом. Поэтому Вы можете ожидать длительного действия в пористых материалах, которое, из нашего опыта, сохраняется дольше 20 лет.

На пешеходных или проезжих поверхностях тонкая полимерная пленка (пленка активного вещества) подвергается, само собой разумеется, абразивной истирающей нагрузке, которая уменьшает устойчивое к загрязнению действие с течением времени (примерно 5-6 лет).

Тем не менее, действие поверхностей может в любое время, при необходимости, освежаться простой дополнительной обработкой с небольшим количеством Олеопорами (см. Применение Олеопора).

Таким образом замечательное грязеотталкивающее действие можно, без больших затрат, сохранять в течение десятилетий.



Единицы поставок:
бутылки 1л
ПЭ канистра 10л
бочки 200л
IBC 1000л

ООО «Компания «Лавенсаари»
192007, Санкт-Петербург
ул. Прилукская, д. 22
(812)309-14-11
info@lavensaari.ru
www.lavensaari.ru

Porofin[®]-Press

капиллярное заграждение summa cum laude

Порофин-Пресс является гидрофобирующим средством гидроизоляции для профессионалов. Настроенное на машинную инъекцию кладки стены оно гарантирует небольшое время обработки и минимум строительного мусора на строительных площадках.

Действие настолько надежно, долговечно и многообразно, что здесь должны быть выбраны и описаны только самые важные свойства.

Вы получите детальную информацию о свойствах и возможностях применения на веб-странице porofin[®], с подробным описанием продукта и проблематике влажности в зданиях. Вы найдете там также много примеров использования с графическими изображениями объектов, а также общие описания других систем гидроизоляции с соответствующими свойствами и возможными побочными действиями.

Самое важное свойство Порофин-Пресс состоит в том, что он не заполняет поры строительного материала, как обычные средства, водянистым гелем, а делает строительный материал водоотталкивающим и оставляет поры открытыми. Стена действительно высыхает после этого и снова содержит в порах воздух, а не „сгущенную“ воду. Стена, благодаря Порофин-Пресс получает назад свою естественную теплоизоляцию, так что Вы не должны также опасаться и проблем конденсации.

Заблокированная благодаря Порофин-Пресс стена в конце просто суха также и изнутри, так как этого Вы себе же и желали! Нет необходимости также и в специальных штукатурках. Если стена должна оштукатуриться, тогда достаточно простой, порооткрытой известковой или известково-цементной штукатурки.

Само собой разумеется, может использоваться также и особенно пористая saniрующая штукатурка.

Не должны применяться только цементная штукатурка, блокировочная штукатурка, обмазочный шлам или другие пороплотные непроницаемые материалы, которые предотвращают испарение находящейся в стене воды, так как они относятся к самым большим возможным строительно-физическим ошибкам.

Итак вода не будет в стене спрятана, как при многих обычных „системах гидроизоляции“, которые например, состоят из:

1-ой горизонтальной гель-блокировки, двухрядной + 2 покраски „Мегагерметик жидкий“ + 2 слоя блокировочного шлама + 1 слой блокировочной штукатурки + 1 слой saniрующей штукатурки

Porofin-Press Порофин-Пресс

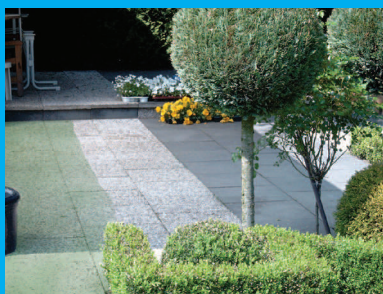


Единицы поставок
бочки по 10 л
IBC по 1000 л

ООО «Компания «Лавенсаари»
192007, Санкт-Петербург
ул. Прилукская, д. 22
(812)309-14-11
info@lavensaari.ru
www.lavensaari.ru

Очистители

LotuClean A Лотуглен А



заселенные площади

LotuClean AK Лотуглен АК

Единицы поставок:
бутылки 1л
ПЭ канистра 10л
бочки 200л
IBC 1000л

ООО «Компания «Лавенсаари»
192007, Санкт-Петербург
ул. Прилукская, д. 22
(812)309-14-11
info@lavensaari.ru
www.lavensaari.ru

Специалисты выполняют кое-что особенное

LotuClean® A

**быстрое и интенсивно действующее
удаление мха, лишайника и водорослей**

Лотуглен А является высокоэффективным, интенсивным и все же безопасно действующим чистящим средством для многих материалов и поверхностей с быстрым действием против зазеленений мхом, водорослями и лишайником.

Лотуглен А предназначен для бетонных поверхностей и поверхностей из природного камня, кафеля и их стыков, кирпичей, терракоты и прочей керамики, лакированной, пропитанной, натертой воском и естественной древесины, пластмасс, стекла, эмали, фасадной штукатурки и т.д.

При фасадах испытайте, пожалуйста, на маленькой поверхности совместимость с краской.

Лотуглен А удаляет тонкие наслоения извести (накипи) и на металлах также слои ржавчины и окисления.

На поверхностях алюминия, цинка и полированного мрамора работать осторожно и только с коротким временем действия, так как Лотуглен А содержит фруктовые кислоты.

LotuClean® AK

**Активирующий очиститель для гладких
поверхностей
как стекло, кафельные плитки, эмали, фарфор**

Активация свободных от пор поверхностей, таких как стекло, покрытые глазурью кафельные плитки, эмали, фарфор, нержавеющая сталь, хром и т.д., а также отполированные мелкопористые поверхности как гранит и ему подобные показывают с Лотупором или Олеопором оптимальный эффект, если эти поверхности были хорошо очищены ранее.

Действие активации поверхностей, само собой разумеется, тем лучше, чем более равномерно и полностью активное вещество может покрыть поверхность.

Поэтому даже остатки обычных чистящих средств для стекла и кафельных плиток, от мыла, жира или жесткой водопроводной воды (известь) сокращают этот оптимальный эффект.

Предварительная очистка таких поверхностей Лотугленом АК не только удаляет эти микроскопические остатки, но также и активирует поверхность.

Активирующую очистку можно производить мягкой тканью, вращающимся устройством для полировки или полировочной машины.

Сухие остатки Лотуглен АК могут сметаться, отсасываться или смываться деминерализированной водой (аккумуляторная вода).

Специалисты выполняют кое-что особенное

LotuClean® BT

**Экологически чистое удаление
красок, граффити, смол, клея и т.д.
удалитель лаков**

Лотуглен БТ - это нейтральное, высокоэффективное чистящее средство с замечательным действием для удаления старых слоев краски и лаков, покрытий, слоев дегтя и битума, граффити, остатков клея, смолистых шпаклевочных масс и т.д. Тем не менее Лотуглен БТ хорошо восприимчив кожей.

Лотуглен БТ не удаляет клеевые краски (краски для внутренних помещений), известковые побелки и силикатные краски, так как они не содержат растворимых смол. Тем не менее, силикатные краски и известковые побелки можно удалять при помощи Лотуглен СФ. Клеевые краски можно удалять водой добавляя к ней немного Лотуглена Н.

Лотуглен БТ подходит для всех минеральных и металлических поверхностей, древесины и керамики, бетонных поверхностей и поверхностей из природного камня, кирпичных и штукатурных фасадов которые должны освободиться от старых слоев краски, загрязнений смолами и т. д..

Лотуглен БТ является тиксотропной, бесцветной, кремообразной текучей массой, которую можно легко наносить на очищаемые поверхности кистями, роликами, аэрлесс-распылителями и мягкими щетками из натуральной щетины. Лотуглен БТ может использоваться благодаря его тиксотропной консистенции также и на вертикальных поверхностях.

LotuClean® N

**нейтральный очиститель
с замечательным обезжиривающим действием**

Лотуглен Н - это нейтральное, высокоэффективное чистящее средство с замечательным действием против масел, смазочных материалов и жирных загрязнений. Тем не менее Лотуглен Н хорошо восприимчив кожей.

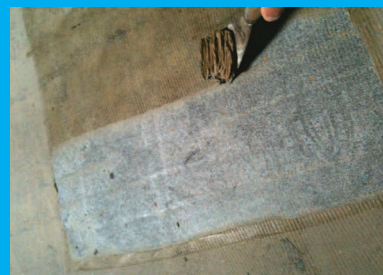
Подходит для всех, даже восприимчивых поверхностей, которые должны чиститься от маслянных загрязнений. Он подходит для удаления маслянных пятен на бетонных поверхностях и поверхностях из природного камня, точно так же для очистки замазанных маслом и грязью машин и полов, лакированной или натуральной древесины, поверхностей пластмасс, стекла, резины и т.д. При большой очистке поверхностей произведенную Лотугленом эмульсию грязная вода/масло можно легко отделить друг от друга разбавлением и добавлением незначительного количества деэмульгатора, что положительно сказывается при образовании больших промышленных стоков и высоком содержании в них нефтепродуктов для соблюдения возможных экологических требований.

Очистители

**LotuClean BT
Лотуглен БТ**



Лакокраска



Ковролиновый клей

**LotuClean N
Лотуглен Н**



Единицы поставок:
бутылки 1л
ПЭ канистра 10л
бочки 200л
IBC 1000л

Очистители

LotuClean O Лотуглен О

LotuClean SF Лотуглен СФ

Единицы поставок:
бутылки 1л
ПЭ канистра 10л
бочки 200л
IBC 1000л

ООО «Компания «Лавенсаари»
192007, Санкт-Петербург
ул. Прилукская, д. 22
(812)309-14-11
info@lavensaari.ru
www.lavensaari.ru

Специалисты выполняют кое-что особенное

LotuClean® O

Обезмасливающая паста для бетона и других пористых стройматериалов

Очиститель в форме паст для удаления нефтяных масел из бетона и пористых природных камней как подготовка для пропитки PlastaDur P.

Лотуглен О, тиксотропная, бесцветная кремовидная, текучая масса, которая позволяет себя легко наносить кистями, шерстяными роликами, Airless-установками и мягкой натуральной половой щеткой на очищаемые поверхности. Благодаря своей тиксотропной консистенции Лотуглен О может использоваться также и на вертикальных поверхностях.

Нанесенный на замасленную поверхность Лотуглен О растворяет проникшее в камень масло на глубину нескольких мм и сосет его при высыхании.

Высосанное из пор масло связано после высыхания очистителя с порошком минерального вещества и может удаляться как сухая масса пылесосом.

LotuClean® SF

самостоятельный, интенсивный очиститель для фасадов, камня и деревянных поверхностей

Лотуглен СФ является высокоэффективным, практически автономно, интенсивно действующим чистящим средством с быстрым действием против сильного и даже очень старого загрязнения.

Предназначен для: бетона, мытого бетона, кирпича, поверхностей клинкера и многих поверхностей из природного камня и древесины.

Лотуглен СФ удаляет наслоения извести и промышленные загрязнения с фасадов и промышленных стеклянных крыш, а также минеральные отложения, слои ржавчины и окисления на стали, нержавеющей стали и других невосприимчивых или слабо восприимчивых к кислотам металлических, деревянных, синтетических и каменных поверхностей.

Лотуглен СФ самостоятельно растворяет даже много десятилетий существующие старые загрязнения и большей частью без дополнительной механической работы.

Gipsal®

Предварительная обработка для гидрофобирования гипса, известняка, мрамора, травертина и других, не силикатных стройматериалов

В прошлом при гидрофобной защите преимущественно старых, защищенных как исторические памятники сооружений, у нас были установленные границы, так как там были использованы стройматериалы, которые не или только незначительно гидрофобируемы. Известняк, известковые туфы, такие как травертин и им подобные, а также гипс считаются, в общем, как не гидрофобируемые.

Даже такой сильный гидрофобирующий материал как Лотупор не гидрофобирует гипс, известняк, мел и известковые туфы или только с незначительным результатом. То же самое действительно и для Олеопора

Поэтому мы занялись этой проблемой и в двухлетних научно-исследовательских и проектно-конструкторских работах нашли решение.

Предварительная обработка гипсалом готовых элементов из этих стройматериалов (фасады, скульптуры, колонны, полы и т.д.) решает эту проблему. Для этого Гипсал наносится как грунтовка на гидрофобируемые камни и из них сложенную кладку или, к примеру, на гипсовые скульптуры. После реакционного времени в 1-2 дня предварительно обработанные таким образом материалы могут быть гидрофобированы Лотупором или олеофобированы Олеопором.

Гипсал - это чисто органический продукт. Как чисто органический продукт Гипсал не содержит силикатов и неорганических включений, а также щелочи, которая могла бы воспроизводить в стене гигроскопичные или прочие соли. Гипсал действует не суживая и не затыкая пор. Поэтому сохраняются диффузия водяного пара и испарение воды из стены. Поры стройматериалов остаются при этом открытыми. Естественная диффузия водяного пара соответствующего стройматериала сокращается Гипсалом меньше чем на 1 миллион.

Гипсал подходит для всех пористых, минеральных поверхностей материалов, которые не могут быть иначе гидрофобированы. Гипсал не создает на „нормальных“ строительных материалах, таких как кирпич, клинкер, пористый кирпич, силикатный кирпич, газобетон, бетон, штукатурка, природный камень (бутовый камень), известковый и цементный раствор (например, раствор для расшивки швов) и на прочих поверхностях оптические или технические проблемы, так что, например, кладка из гипсовой горной породы, травертина и т.п. в соединении с известковым раствором может быть полностью грунтована. На строительных материалах, которые обычно показывают низкую гидрофобию, такие как мрамор и доломит, Гипсал повышает эффективность действия последующего Лотупор гидрофобирования до хорошо известного показателя и эффекта скатывания капель.

Gipsal
Гипсал



Единицы поставок:

ПЭ канистра 10л

бочки 200л

IBC 1000л

ООО «Компания «Лавенсаари»

192007, Санкт-Петербург

ул. Прилукская, д. 22

(812)309-14-11

info@lavensaari.ru

www.lavensaari.ru

Porofin
Порофин



Единицы поставок:
инъекционные бутылки
500мл

ООО «Компания «Лавенсаари»
192007, Санкт-Петербург
ул. Прилукская, д. 22
(812)309-14-11
info@lavensaari.ru
www.lavensaari.ru

Porofin®

делает стены сухими

Порофин относится к так называемым гидрофобирующим средствам гидроизоляции для самотечных инъекций в каменные стены. Поэтому он поставляется в инъекционных бутылках со специальным инъекционным колпачком. Отсюда и простое применение. Однако, он настолько универсален, что здесь должны быть выбраны и описаны только самые важные свойства.

Если Вы хотите охватить Порофин интенсивнее, его свойства и возможности применения, то в Вашем распоряжении находится исключительно подробная веб-страница Porofin®. Там Вы найдете много примеров использования с графическими изображениями объектов, а также общие описания других систем гидроизоляции с соответствующими свойствами и возможными побочными действиями.

Кроме того в распоряжении имеются многочисленные проблемспецифические информационные листы.

Кто хотел бы заняться более интенсивно гидроизоляцией подвалов или заграждениями против восходящей влажности в зданиях без подвалов, имеет в распоряжении нашу Порофин-книгу.

Порофин-книга описывает самые разные проблемы сырости на 78 страницах, как они возникают, на что при ликвидации повреждений нужно обращать внимание и как можно их устранить самих простым способом.

Самое важное свойство Порофина состоит в том, что он не заполняет поры стройматериала, как обычные средства, водянистым гелем, а делает стройматериал водоотталкивающим и оставляет поры открытыми. Стена действительно высыхает после этого и снова содержит в порах воздух, а не „сгущенную“ воду. Стена, благодаря Порофину, получает назад свою естественную теплоизоляцию, так что Вы не должны также опасаться и проблем конденсации. Порофин кроме всего прочего очень долговечен.

Вода не прячется в стене, как при многих обычных „системах уплотнения“ которые оставляют воду в стене, так как они уплотняют не вход воды в стену, а ее выход из стены.

Блокируемая Порофином стена просто суха также и в своем ядре, так как и Вы себе этого желали!

PlastaPox UH

Двухкомпонентная специальная система смол на эпоксидной основе. Адгезийная смола для динамически связанного соединения между старым и новым бетоном, а также между похожими строительными материалами.

Имеется много причин, при которых становится необходимымложить новый слой бетона или стяжки на старый бетон или стяжку и который должен вытягиваться частично или полностью тонким слоем. К ним относятся дополнительно производимые сточные уклоны, ремонт поврежденных мест и сколов, оздоровление поверхностей тонкой износостойкой защитной стяжкой и т.д. Также работы по реконструкции, при которых должна разрушаться бетонная поверхность и потом дополняться свежим бетоном, относятся к сферам применения, которые нуждаются в хорошем связывающем слое.

PlastaPox UH решает эту проблему превосходным и совершенным способом. Соединения старого и нового бетона при применении PlastaPox UH получают такую прочную связь, что при давлении на излом ломается не место соединения, а сам бетон. Это относится также и к тонким слоям стяжки и бетона, которые вытягиваются на старом полностью гидратизированном бетоне или стяжке, даже если они подвержены высоким нагрузкам качения от внутрицеховых передвижных подъемных механизмов с жесткими колесами или ходовыми роликами. Дополнительно производимые уклоны практически могут вытягиваться до нуля (около 1,5-разовой толщины зерен) без опасения, что тонко вытянутый слой стяжки отскочит.

PlastaPox UW

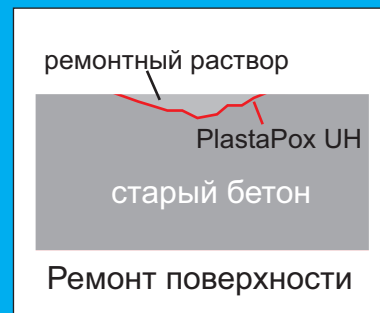
Двухкомпонентная специальная система смол на эпоксидной основе с превосходным сцеплением в сырых и/или в гидрофобированных составах Porofin® или isophob® минеральных строительных материалах.

PlastaPox UW - это специальная 2-компонентная синтетика на базе эпоксидной смолы для запрессовки трещин в кладке и бетоне, а также пустот при герметизации против подпорной воды.

После смешивания компонентов материал сразу готов к применению. Смешанный материал должен быть запрессован в течение 30 минут (рабочее время применения примерно 40 минут при смеси в 2 кг и 18 °C), так как после этого он будет слишком вязким и характеристики текучести в тонких трещинах и щелях больше не будут оптимальными. При инъекции в (холодную) стену „открытое время“ повышается на 2-3ч., время в течении которого PlastaPox UW застывает, таким образом обеспечивая хорошее тонкое распределение.

Специальное модифицирование PlastaPox UW гарантирует безупречное отверждение даже под водой, схватывание на мокрых поверхностях стройматериала и совместимость с Porofin. Этим самым становится возможным производство непроницаемых комбинированных заграждений Porofin против подпорной воды.

PlastaPox UH ПластаПокс УХ



Единицы поставок:
бутылки 1кг
ПЭ канистра 10кг
бочки 200кг
каждый компонент

PlastaPox UW ПластаПокс УВ



Единицы поставок:
бутылки 1кг
ПЭ канистра 10кг
бочки 200кг
каждый компонент

PlastaDur - P Пластадур - П



Единицы поставок:
бутылки 1кг
ПЭ канистра 10кг
бочки 200кг
каждый компонент

ООО «Компания «Лавенсаари»
192007, Санкт-Петербург
ул. Прилукская, д. 22
(812)309-14-11
info@lavensaari.ru
www.lavensaari.ru

PlastaDur®-P

Пропитка бетона против минеральных масел, воды и химикалий

PlastaDur-P - это проникающая внутрь синтетика, которая производится, за исключением нескольких оптимизаций, с 1967 года и на основе его качеств, а также длящегося десятилетия опыта, как раз в области бетонных и цементных стяжек, открывает изобилие возможностей.

Продукт - это жидкая 2х-компонентная синтетика, которую нужно рассматривать не как бетонное покрытие или покраску, так как она, нанесенная на бетон или стяжку, не оставляет практически никакого покрывающего слоя, а проникает внутрь и там затвердевает. Высокая капиллярная активность придает исключительно высокую ползучесть и внутреннее проникновение для минеральных строительных материалов.

В противоположность гидрофобному пропитывающему составу (например, Lotupor), пропитывающий состав PlastaDur-P ведет к непроницаемой для диффузии водяных паров поверхности, к повышению прочности поверхностей строительного материала и к блокировочному слою, который также противостоит и гидростатическому давлению. К этому добавляется и то, что PlastaDur-P, в отличие от гидрофобизирующих пропитывающих составов, абсолютно герметичен также и при воздействии органических растворителей, нефти, детергентсодержащей воды и т. д..

Эти качества, связанные с высокой прочностью затвердевшей пластмассы и его замечательной стойкости против воды, минеральных масел, растворителей, кислот, щелочей, выхлопных газов, погодных влияний и эрозии, придают обработанному основному строительному материалу дополнительные положительные качества от пластмасс.

Прочность обработанных поверхностей строительного материала существенно повышается дополнительным синтетическим соединением материалов минеральных заполнителей.

Строительный материал становится непроницаемым для жидкостей и невосприимчивым к вредным химическим влияниям окружающей среды. Крошение бетона и поверхностей цементных стяжек предотвращаются даже при высоких точечных нагрузках. Прочность к давлению качения нормальных цементных стяжек повышается с обработкой PlastaDur-P в 20 раз от первоначальной величины. Таким образом значительно возрастает стойкость к истиранию бетона / цементной стяжки при интенсивной транспортной нагрузке.

Эти поверхности должны пропитываться с интервалом в 15-30 минут - итак мокро в мокро- до тех пор пока не достигнуто полное насыщение бетонной поверхности.

Без применения давления PlastaDur-P проникает на глубину до 20 мм в строительные материалы как например бетон, а также до 40 мм в цементную стяжку, известковый раствор, гипс, кирпич и т. д. и затвердевает там химически.

Минеральные материалы заполнителей основного материала - кварцевого песка, гравия, доменного шлака и т.д.-получают дополнительно прочное эластичное синтетическое соединение. Кроме этого, существующие раньше поры закупориваются затвердевшей синтетикой и уплотняются.

PlastaDur® S

Стойкое к истиранию покрытие для чрезвычайной устойчивости к кислотам, щелочам, солям и другим химическим веществам

PlastaDur S - это содержащее растворитель 2-компонентное покрытие с исключительной стойкостью к воздействию химических продуктов и широтой своего применения.

Продукт поставляется в 6 стандартных цветах и по желанию в специальных тонах.

Специальная область применения для этого материала покрытия - это облицовка цистерн, резервуаров, трубопроводов и складских бункеров и соответственно покрытие машин, устройств, конструкций, стен, полов и т.д. против разъеданий и разрушений от корродирующих химикалий, кислот, щелочей и т. д.

Базируясь на специальной смоле из эпоксидной группы, которая показывает исключительно низкую усадку при отверждении, PlastaDur S, наряду с его замечательной химической стойкостью, владеет также присущей эпоксидным смолам хорошей самоприлипаемостью на многие материалы и благодаря специальным твердым материалам, также и высокую стойкость к истиранию.

Существенное преимущество PlastaDur S находится также и в том, что этот продукт применяется неизменным с 1961 года и вследствие этого имеется изобилие многолетних опытов, которые также отразились на величине списка стойкости.

PlastaDur-S обладает высокой стойкостью против щелочей, кислот, масел, множества растворителей и других химикалий. Основная область применения - это покрытия бетонных и металлических площадей, которые должны защищаться от вызывающих коррозию химикалий.

Дальнейшие применения это внутреннее покрытие резервуаров, силосных сооружений и прочих резервуаров, в которых хранятся твердые или жидкие химикалии или они должны смешиваться.

Применения в прошлом начинаются от маленьких смесителей в 200 л и доходят до больших смесителей с объемом в 10 000 л, резервуаров для хранения от 1000 л и до 5000 м³, цистерн специальных танкеров для транспортировки химикалий, металлических и бетонных отстойников цистерн для химикалий, бетонные бассейны нейтрализации в канализационных очистных сооружениях, стелаж оборудования химических реакторов, внутреннего покрытия металлических дымовых труб, бассейнов для плавления из металла и бетона, бетонных полов складов и расфасовки химикалий, бетонных полов в химических предприятиях, предприятиях по производству сидра, соков, джемов и консервных заводов, винных заводов и пивоварень, мельниц пряностей, сахарных заводов и фабрик макаронных изделий, хлебозаводов, скотобоен и мясоразделочных, фабрик квашения капусты, молочных заводов, цехов травли металлов и гальваники, ангаров технического обслуживания воздушных судов, ремонта авиационных турбин, и т.д. Для PlastaDur-S имеется в распоряжении таблица стойкости к более чем 1200 протестированным химикалиям, которые мы охотно вышлем Вам по желанию.

PlastaDur - S
Пластадур - С



Единицы поставок:
из белой жести 2-К
ведро 10кг
железные бочки 200кг
каждый компонент

ООО «Компания «Лавенсаари»
192007, Санкт-Петербург
ул. Прилукская, д. 22
(812)309-14-11
info@lavensaari.ru
www.lavensaari.ru

Porozid
Пороцид



Единицы поставок:
бутылки 0,5л
бутылки с распылителем 0,5л
ПЭ канистра 10л

ООО «Компания «Лавенсаари»
192007, Санкт-Петербург
ул. Прилуцкая, д. 22
(812)309-14-11
info@lavensaari.ru
www.lavensaari.ru

Porozid®

Антиплесень-Аэрозоль

Если в помещении возникают участки плесневых грибов (так называемые газоны плесени), то несомненно в игре находится влажность, так как без достаточной влажности плесневые грибки не могут жить. Однако, влажность стены не всегда основывается на негерметичных поверхностях фасадов, стыков или прочих проникновений воды извне. Также и влажность из помещения - вследствие принятий душа, стирки, варки и т.д. - может стену достаточно сильно увлажнить как конденсатная вода. В многих квартирах и служебных помещениях имеются стенные области, которые находятся под повышенным воздействием водяного пара (например душевая, ванная, кухня и т. д.) и поэтому являются особенно восприимчивыми к поражению плесневыми грибами. Та же самая проблема может возникать в стенных областях близких к потолкам и комнатных углах, в которых присутствует уменьшенное воздушное течение и влажность из воздуха помещения конденсируется на холодной стене. В этих случаях нет изолирующих мер для их устранения. Однако, плесневые грибки размножаются только тогда, когда они находят соответствующие жизненные условия, это значит, прежде всего питание и достаточную влажность. Как питание этим нелюбимым грибам в большинстве случаев служит целлюлоза из обоев или связующие материалы в красках для внутренних помещений. Если нельзя лишить грибки их второй жизненной основы воды, то нужно поверхности, на которых они себя прекрасно чувствуют и размножаются сделать „нежилыми“. Porozid является специально разработанным продуктом для применения во внутренних помещениях с длительным действием. Он не содержит никаких летучих ядовитых веществ, свободного хлора или гипохлорита, как общепринятые аэрозоли предотвращающие плесневой грибок. Действие основывается на органических нелетучих фунгицидах и бактерицидах (так называемых четверичных связях аммония), которые предотвращают размножение и рост многих микроорганизмов, также и плесневых грибов. Porozid не проявляет никакого отбеливающего или раздражающего действия, как продукты содержащие гипохлорит или расщепители кислорода. По этой причине не нужно опасаться никаких побочных действий на человека или домашних животных. Поэтому Porozid может использоваться также и в чувствительных областях, как напр. кухни, гастрономические предприятия и на восприимчивых поверхностях (кожа, древесина, текстиль, обои и т.д.). Porozid не содержит свободного хлора или химических расщепляющих хлор и соответственно кислород. Поэтому текстильные краски, кожа и т.д. не бледнеют. В противоположность дешевым аэрозолям антиплесени, которые используют, например гипохлорит как активное вещество и имеют после применения срок действия только от нескольких минут до нескольких часов, Porozid действует несколько месяцев. Вопреки всем этим безопасным для материалов свойствам всегда нужно учитывать, что Porozid - это биоцид и поэтому всегда должен использоваться экономно и осторожно.

Reiniger BA Очиститель БА

очиститель машин и инструмента при
ПластаПокс работах.
Без ЛОВ.

Verdünner C Разбавитель Ц

Разбавитель для ПластаДур-С. Очиститель
для работ с ПластаДур-П и с ПластаДур-С

Reiniger MEK Очиститель MEK

Легколетучий очиститель машин для работ с
ПластаДур-П, с ПластаДур-С, ПластаПокс-УХ
и ПластаПокс-УВ

Reiniger T Очиститель Т

Очиститель машин и стекла для работ с
Порофин-Пресс, Порофин и Лотупор

Verdünner + Geräte-Reiniger Разбавители + очистители

Единицы поставок:
бутылки 1 л
ПЭ канистра 10 л
жел. бочки 200 л

Единицы поставок:
Белое жел. канистра 1 л
Белое жел. канистра 10 л
жел. бочки 200 л

Единицы поставок:
Белое жел. канистра 1 л
Белое жел. канистра 10 л
жел. бочки 200 л

Единицы поставок:
бутылки 1 л
ПЭ канистра 10 л
жел. бочки 200 л

ООО «Компания «Лавенсаари»
192007, Санкт-Петербург
ул. Прилукская, д. 22
(812)309-14-11
info@lavensaari.ru
www.lavensaari.ru

Мы сохраним то,
что дорого для
Вас!



LAVENSAARI

ООО «Компания «Лавенсаари»

192007, Санкт-Петербург,
ул. Прилукская, д. 22
(812) 309-14-11
info@lavensaari.ru
www.lavensaari.ru