





Красивый и надежный дом, уютная квартира, уверенность, покой, безопасность — не об этом ли мы думаем при принятии решения об инвестиции в строительство или ремонт?

Каждый из нас понимает, что строительство либо ремонт дома или квартиры – это инвестиция на долгие годы. По этой причине мы стараемся избежать ошибок, строительных просчетов или же иллюзорной экономии, которая может привести к проблемам, стрессу, пустой трате времени и, конечно, к финансовым потерям. Для предотвращения Ваших потенциальных проблем компания MUREXIN подготовила специальную брошюру, в которой представлены готовые надежные решения, обеспечивающие полную отдачу от инвестиций в системы плиточной облицовки.

В данной брошюре мы приводим варианты проверенных технических решений и предлагаем ознакомиться с нашими рекомендациями.

На следующих страницах брошюры Вы найдете пошагово представленные и описанные доступным языком способы облицовки ванной комнаты, террасы, балкона, а также бассейна.

Мы являемся поставщиком системных решений, учитывающих также особые индивидуальные условия, касающиеся реализации конкретного проекта.

Мы убеждены, что наши рекомендации окажут поддержку подрядчикам, индивидуальным заказчикам, а также крупным инвесторам..

Продукция нашей компании подлежит строгому контролю качества и тестированию в нашей современной лаборатории, которая находится в Австрии в Винер-Нойштадт. Благодаря этому, а также неустанно работающему над развитием и улучшением рецептур отделу разработки продукции мы можем гарантировать надежность наших решений.

В этой брошюре Вы найдете предложения системных решений, исследованных и проверенных с технической и качественной точки зрения.

В случае возникновения вопросов или затруднений технический отдел и наши сотрудники находятся в Вашем распоряжении.





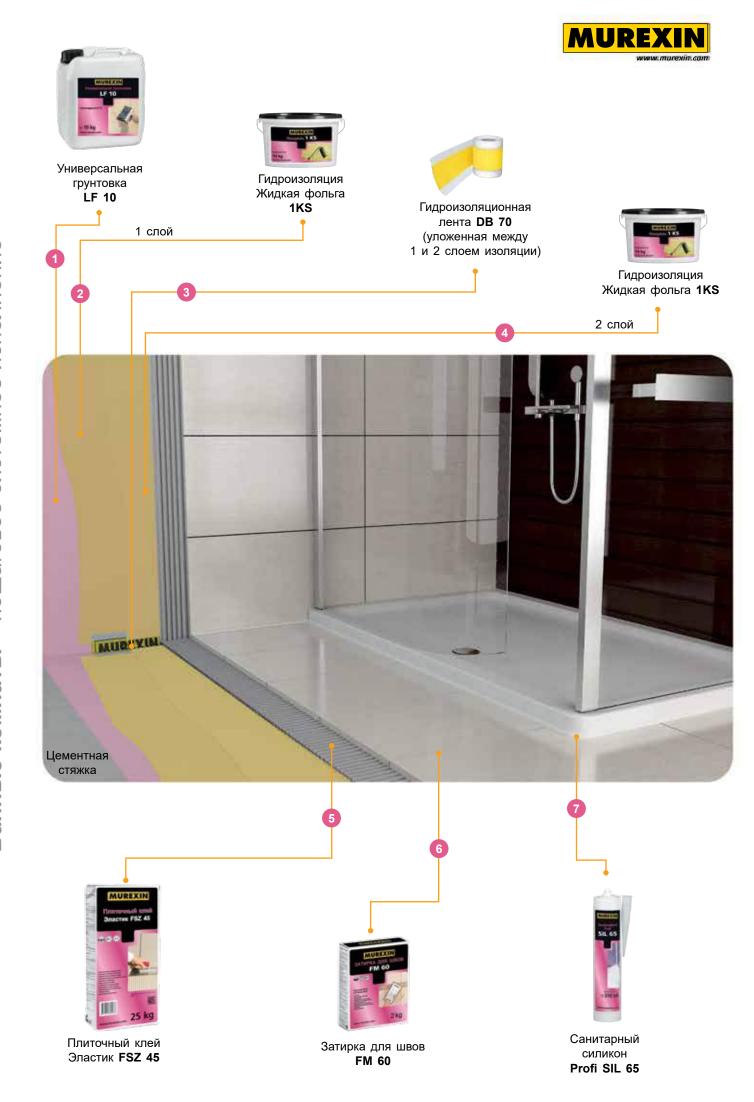




Ванные комнаты

Ванные и туалеты в квартирах, домах и объектах общественного пользования являются помещениями, в которых, как правило, сохраняется повышенная влажность, и они очень часто подвержены непосредственному и многократному контакту с водой. К этим помещениям, особенно, в медицинских учреждениях, например, в больницах, предъявляются исключительно высокие требования к износостойкости, а также санитарные требования. Принимая во внимание различные виды материалов, используемых в современном строительстве, таких как гипсокартон или гипсовые стяжки, необходимо учитывать их чувствительность к воздействию влаги. По этим причинам существует необходимость использования специализированных систем, которые будут соответствовать действующим требованиям, а применение профессиональных продуктов окажет существенное влияние на последующую долговечную эксплуатацию данных помещений. Поэтому, чтобы решить все проблемы и создать ванную комнату, отвечающую всем вышеупомянутым требованиям, компания MUREXIN разработала комплексные системы для влажных помещений, в которых наиболее важными элементами являются: проникающая грунтовка, связывающая микрочастицы пыли и укрепляющая стяжку; гидроизоляционный состав, который в комбиинации с гидроизоляционной лентой и дополнительными герметизирующими компонентами полностью предупреждает проникновение воды в штукатурку и стяжку; клеевой состав высокой эластичности, позволяющий компенсировать возникающее термическое напряжение и предотвращающий отслоение облицовки, а также затирка для швов, которая в сочетании с керамической облицовкой создает поверхность. устойчивую к загрязнению, обесцвечиванию, солевому налету и плесени. Дополнением системы станет применение в углах стен и стеновых соединениях с полом долго сохраняющего эластичность и противогрибковую активность санитарного силикона. Системные продукты MUREXIN полностью отвечают предъявляемым к ним требованиям, обеспечивая каждой ванной комнате приятный и оригинальный внешний вид в течение долгих лет эксплуатации.







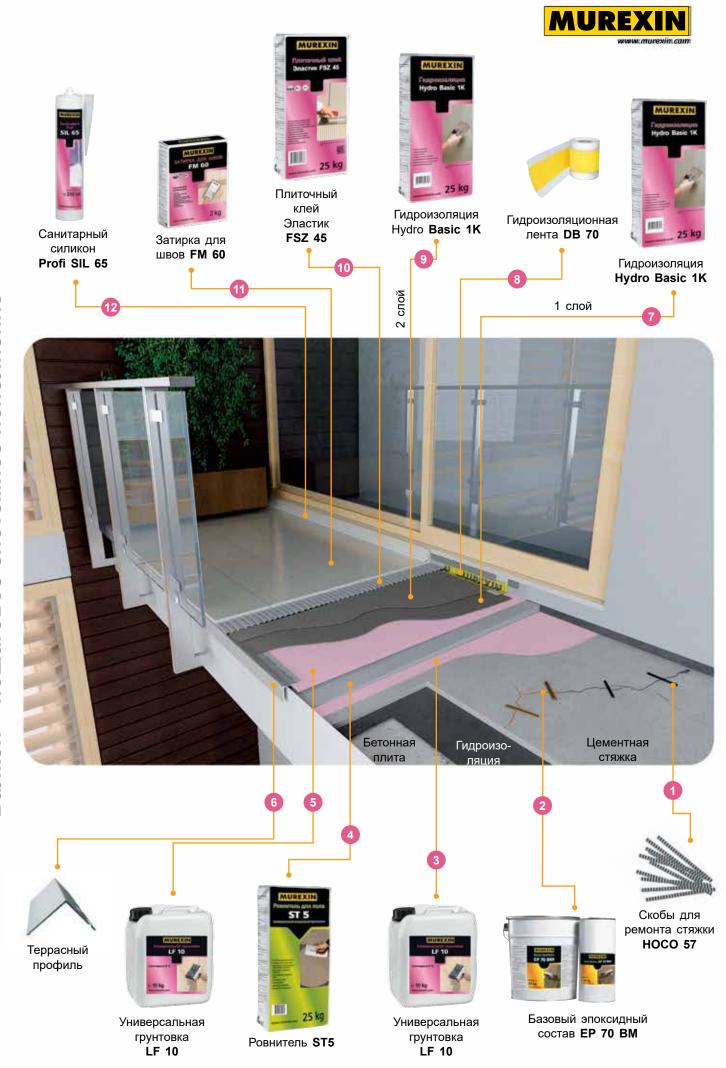
Балконы

Балкон, являющийся неотъемлемой частью здания, должен быть сконструирован таким образом, чтобы выдержать изменяющиеся погодные условия и в то же время защитить нас от их воздействия. Система облицовки балкона имеет несколько слоев, по-разному реагирующих на изменение температуры. Керамическая плитка, составляющая верхний слой конструкции, должна быть надлежащим образом зафиксирована, поскольку в противном случае она будет быстро подвергаться разрушению. Поэтому правильное проектирование и устройство балкона будет иметь существенное влияние на его последующую долговечность. Переменные и циклично повторяющиеся погодные условия: зимой – снег, мороз, оттепель, а летом – нагрев под солнцем, доводящий поверхность до очень высоких температур, являются основными причинами повреждения балконов. В связи с этим необходимо применение соответствующих технологий и инновационных продуктов, которые компенсируют напряжения, возникающие при различных коэффициентах термического расширения используемых материалов.

Во время выполнения работ при строительстве или реконструкции следует позаботиться о том, чтобы все было сделано аккуратно и системно, поскольку надлежащая облицовка балкона позволит беспроблемно эксплуатировать его независимо от времени года.

В строительстве, как и в большинстве отраслей, всегда экономически выгоднее совершать обдуманное действие заранее, а не устранять впоследствии ущерб. В случае устройства плиточной облицовки балконов необходимым условием надежной защиты является применение системного решения компании MUREXIN.







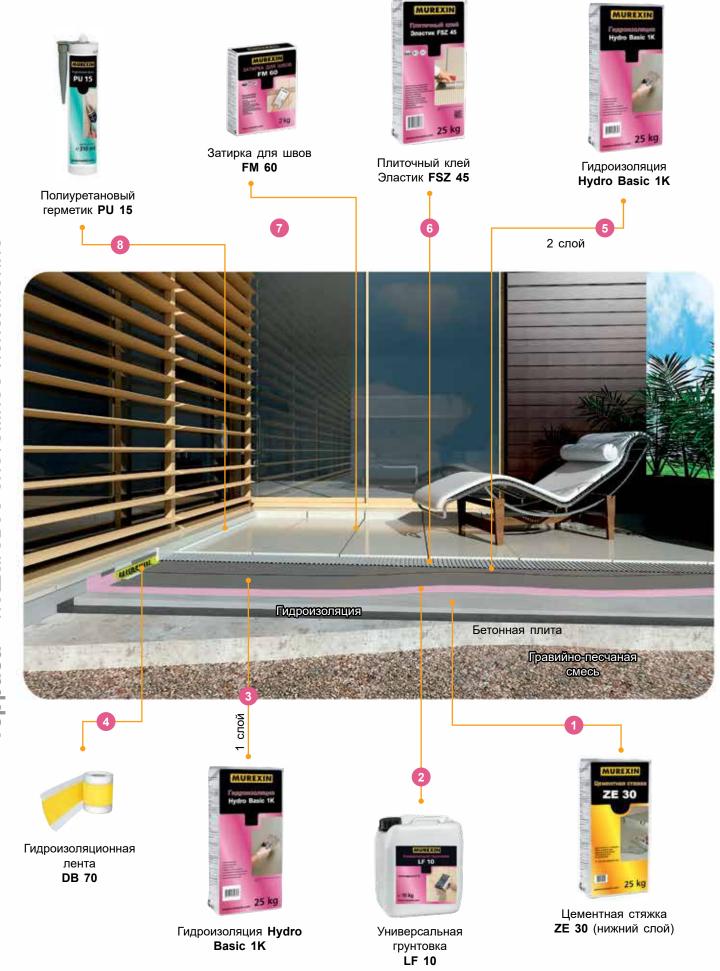
Teppaca

Террасы, устроенные на бетонном основании, расположенном непосредственно на соответствующим образом подготовленном и уплотненном грунте, как и балконы, подвергаются самым разным видам атмосферных воздействий. Учитывая, что наибольшей угрозой для строительных конструкций является вода, следует во время проектирования и производстве работ позаботиться о правильном устройстве отдельных слоев и, в частности, надежной гидроизоляции. При отсутствии надежной гидроизоляции конструкции и самого основания под керамической плиткой влага, поступающая в результате капиллярного подсоса и из атмосферных осадков, приведет к разрушению террасы. Начальный эффект этого воздействия будет заметен в виде солевого налета на швах и плитке, появляющегося в результате миграции воды и различных химических веществ, в частности, карбоната кальция, переносимого вместе с молекулами воды, а конечным результатом будет отслоение плитки от основания. Поэтому при проектировании или устройстве террасы следует уделить должное внимание системным решениям, технологии монтажа и правильному подбору продуктов. Неправильная укладка или отсутствие какого-либо из слоев очень быстро приведут к негативным последствиям.

Как для балконов, так и для террас важными элементами системы являются: слой первичной гидроизоляции, отсекающий конструкцию террасы от бетонного основания и защищающий ее от капиллярного подсоса и увлажнения; гидроизоляционный состав, который в сочетании с гидроизоляционной лентой предотвратит миграцию дождевой воды к основанию; эластичный клеевой состав, который компенсирует появляющиеся термические напряжения, эффективно предотвращая отслоение облицовки, и эластичная затирка для швов, которая в сочетании с соответствующе подобранной напольной плиткой создаст устойчивую к атмосферным воздействиям, загрязнению и солевому налету поверхность террасы.



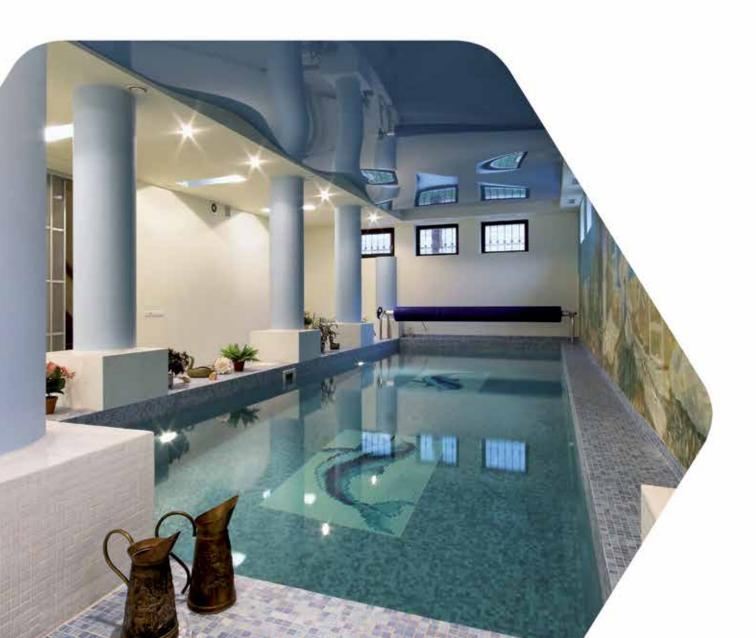






Бассейны - керамическая плитка

На протяжении последних лет значительно увеличилось количество проектируемых, строящихся и вводимых в эксплуатацию бассейнов. Современные комплексы бассейнов, часто называемые аквапарками, предназначенные для отдыха целых семей, подвергаются очень интенсивной эксплуатации и воздействию разного рода механических, термических и химических нагрузок. Одновременно растут ожидания и требования клиентов, пользующихся такого типа объектами. Поэтому необходимостью стало внедрение в бассейнах современных технологий, в том числе, связанных с герметизацией и устройством декоративной облицовки керамической плиткой. Хлорированная или соленая, теплая или холодная напорная вода — это большая нагрузка, которую должна воспринимать система плиточной облицовки бассейна. Продуманные действия еще на этапе проектирования, выбор надлежащего поставщика строительной химии, а также профессиональное выполнение работ обеспечат удовлетворение инвесторов и посетителей, многолетнюю безаварийную эксплуатацию чаши бассейна, «пляжа», душевых кабин и других помещений комплекса, облицованных керамической плиткой. Поэтому при принятии решения о проектировании или строительстве таких объектов стоит воспользоваться многолетним опытом компании MUREXIN, предлагающей комплексные и надежные системы для бассейнов.





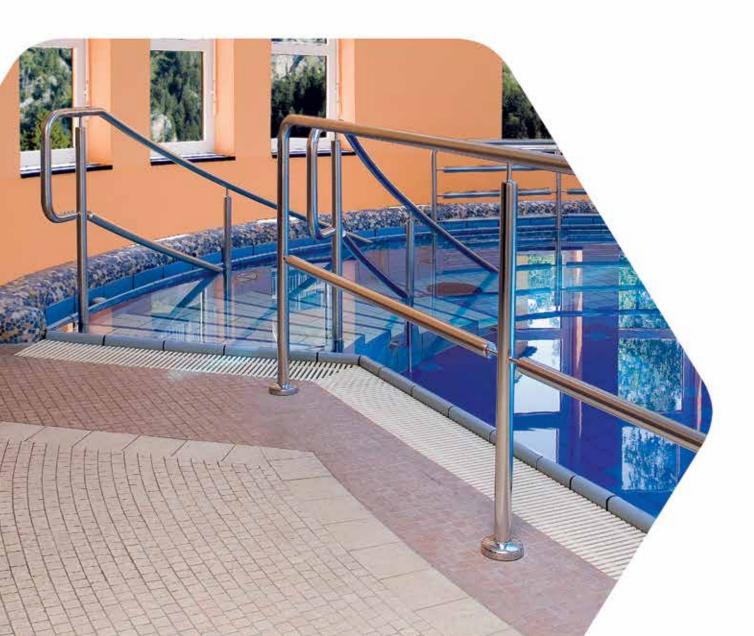


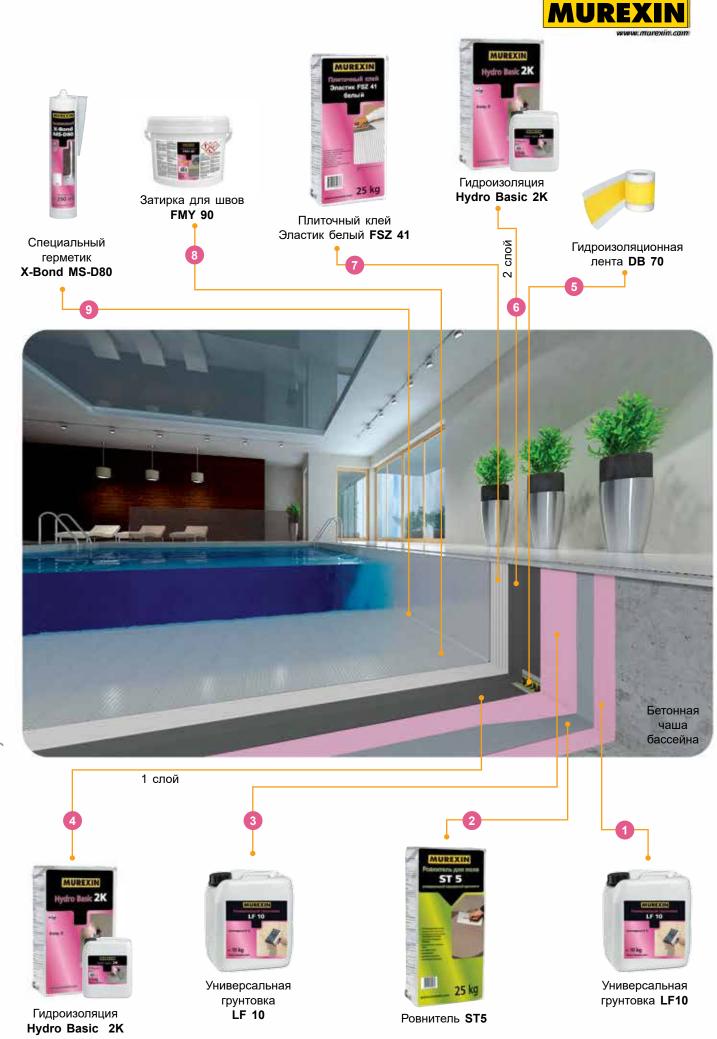


Бассейны-мозаика

Бассейн является незаменимым местом для отдыха в жаркие дни, способствует восстановлению сил, поддержанию бодрости и побуждает к физической активности. Постепенно бассейн перестает рассматриваться в качестве символа роскоши и именно поэтому растет число инвесторов, решивших строить более вместительные чаши бассейнов и адаптировать пространство вокруг бассейна к комфортному отдыху.

Внутренние и наружные бассейны, а также СПА облицовываются высококачественной прозрачной мозаикой, что на сегодня является наиболее престижным и долговечным решением. Стеклянная мозаика благодаря своим декоративным свойствам открывает неограниченные возможности формирования эстетики бассейнов. Чаша бассейна с мозаикой требует особенно точной и качественной работы. Это относится как к гидроизоляции основания, так и приклеиванию и затирке швов в мозаике. Бассейны являются объектами, подверженными постоянному агрессивному воздействию воды и химикатов, поэтому чрезвычайно важно использование для их строительства, герметизации и облицовки поверхности наилучших технологических решений и высококачественных материалов. Только таким образом можно избежать протечек и дефектов, препятствующих надежной эксплуатации. Применяемые продукты строительной химии должны обеспечить превосходную герметичность системы, иметь отличную адгезию с бетоном, обладать высокой эластичностью и устойчивостью к воздействию химических веществ.







Описание продукта

Универсальная грунтовка **LF 10** (Universalgrund LF 10)













Универсальная грунтовка **LF TO** (Onliversalgrund LF TO)

Универсальная дисперсионная грунтовка с высокой проникающей способностью. Предназначена для внутренних и наружных работ, для обработки впитывающих оснований. Используется перед устройством стяжек, нанесением клеевых, выравнивающих, штукатурных, а также гидроизоляционных составов. Сильно впитывающие основания обрабатываются дважды.

Упрочняет поверхность, снижает впитывающую способность основания, связывает остаточную пыль, повышает адгезию к основанию. Благодаря цвету легко контролировать качество проведенных работ.

Расход: 150-200 г/м²

Упаковка:

Пластмассовая канистра 5 кг, на поддоне 96 шт. (480 кг) Пластмассовая канистра 10 кг, на поддоне 42 шт. (420 кг)

Ровнитель **ST 5** (Ausgleichsmasse ST 5)











Универсальный ровнитель повышенной прочности на основе цементного вяжущего для выравнивания и ремонта оснований полов и стен для ручного и машинного нанесения (выравнивается вручную). Предназначен для наружных и внутренних работ в сухих и влажных помещениях, для устройства стяжек, создания прочного и ровного основания пола, а также для придания полу требуемого уклона. Применяется в жилых, общественных и промышленных помещениях, на балконах, террасах, бассейнах, открытых площадках и др. Рекомендуется в качестве основания под заливку самовыравнивающихся составов, под плиточную облицовку, а после дополнительного шлифования — под укладку ковролина, ПВХ, натурального линолеума, ламината, паркета и др. Применяется для ремонта и выравнивания основания стен. Подходит для полов с подогревом.

Толщина слоя до 50 мм. Прочность на сжатие (на 28 сут) не менее 35 МПа. Морозостойкий, паропроницаемый, негорючий, удобный в использовании, экологически безопасный.

Расход: ок. 1,8 кг/м 2 на 1 мм толщины слоя

Упаковка: Бумажный мешок 25 кг, на поддоне 42 шт. (1050 кг)

Гидроизоляция Hydro Basic 1K (Hydro Basic 1K)











Однокомпонентная бесшовная обмазочная гидроизоляция гидравлического твердения на цементном вяжущем. Предназначена для внутренних и наружных работ, для устройства гидроизоляционного слоя на недеформирующихся основаниях, на полах и стенах перед устройством плиточной облицовки. Для гидроизоляции террас, балконов, резервуаров для воды, влажных помещений, подвалов, защиты бетонных конструкций и сооружений от увлажнения и морозного разрушения. Нанесение шпателем или кистью в два прохода. Рекомендуемая минимальная толщина 2 мм, устройство плиточной облицовки возможно через 3 сут.

Морозостойкая, паропроницаемая, стойкая к солям и щелочам, экологически безопасная.

Расход: ок. 1,5 кг/м² на 1 мм толщины слоя

Упаковка: Бумажный мешок 25 кг, на поддоне 42 шт. (1050 кг)



Описание продукта

Гидроизоляция **Hydro Basic 2K** (Hydro Basic 2K)











Двухкомпонентная бесшовная гидроизоляция гидравлического твердения на полимерцементном вяжущем. Предназначена для внутренних и наружных работ, для устройства гидроизоляционного слоя перед плиточной облицовкой плавательных бассейнов, гидротехнических сооружений, открытых террас, резервуаров для воды, фасадов и элементов зданий, подвергающихся воздействию напорной воды, а также балконов, душевых и ванных комнат. Подходит для полов с подогревом. Нанесение шпателем в два прохода. Рекомендуемая минимальная толщина 2 мм, устройство плиточной облицовки возможно через 24 ч.

Морозостойкая, паропроницаемая, эластичная, не содержит растворителей, экологически безопасная.

Расход: ок. $1,5 \text{ кг/м}^2$ на 1 мм толщины слоя

Упаковка: Комплект (мешок + канистра) 20 кг, на поддоне 24 комплекта (480 кг)

Гидроизоляция Жидкая фольга 1 KS (Flüssigfolie 1 KS)















Готовая к применению однокомпонентная бесшовная гидроизоляция на основе полимерного вяжущего. Предназначена для внутренних работ, для устройства гидроизоляционного слоя перед плиточной облицовкой санузлов, ванных и душевых комнат. Подходит для полов с подогревом. Нанесение валиком в два прохода. Рекомендуемая минимальная толщина 2 мм, устройство плиточной облицовки возможно через 24 ч.

Паропроницаемая, эластичная, не содержит растворителей, экологически безопасная.

Расход: $1,5 \text{ кг/м}^2$ на 1 мм толщины слоя

Упаковка:

Пластмассовое ведро 7 кг, на поддоне 85 шт. (595 кг) Пластмассовое ведро 14 кг, на поддоне 36 шт. (504 кг) Пластмассовое ведро 25 кг, на поддоне 24 шт. (600 кг)

Гидроизоляционная лента **DB** 70 и угловые элементы (Dichtband DB 70, Innen- und Außenecke)



Гидроизоляционная лента для герметизации деформационных швов и угловых зон в местах сопряжения стен и полов. Применяется для наружных и внутренних работ на полах и стенах при устройстве гидроизоляции под плиточные облицовки. Применяется в сочетании с продуктами Hydro Basic 1K, Hydro Basic 2K, Жидкая фольга 1 KS, PU 500, PD1K, DF2K.

Водонепроницаемая, эластичная, химически стойкая к действию разбавленных кислот, щелочей и соляных растворов, экологически безопасная.

Упаковка:

Рулон 10 п. м (ширина 12 см), на поддоне 392 шт. Рулон 25 п. м (ширина 24 см), на поддоне 80 шт. Рулон 50 п. м (ширина 12 см), на поддоне 100 шт. Наружные угловые элементы 25 шт. в коробке. Внутренние угловые элементы 25 шт. в коробке.



Описание продукта



Плиточный клей **Эластик** (Klebemörtel FSZ 45)









Тонкослойный эластичный плиточный клей на основе цементного вяжущего. Предназначен для внутренних и наружных работ, для сухих и влажных помещений, для укладки напольной и настенной керамической плитки, клинкерной плитки, стеклянной мозаики, крупноформатной керамики и керамогранита, природного камня. Рекомендуется для жилых, общественных и промышленных помещений в местах интенсивного потока людей. Применяется для облицовки бассейнов, душевых и ванных комнат, фасадов, террас, в условиях с повышенными термическими и эксплуатационными нагрузками. Используется в системах с эластичной гидроизоляцией, «плитка на плитку и на краску». Подходит для полов с подогревом.

Вводо- и морозостойкий, негорючий, экологически безопасный, удобный в применении, толщина слоя 2-6 мм. Адгезия к бетону (на 28 сут) не менее 1,2 МПа.

Расход: 1,3 кг/м² на 1 мм толщины слоя

Упаковка: Бумажный мешок 25 кг, на поддоне 42 шт. (1050 кг)

















Плиточный клей **Эластик Белый** (Klebemörtel FSZ 41)

Тонкослойный белый эластичный плиточный клей на основе цементного вяжущего. Предназначен для внутренних и наружных работ, для сухих и влажных помещений, для укладки напольной и настенной керамической плитки, клинкерной плитки, стеклянной прозрачной мозаики, крупноформатной керамики и керамогранита, белого природного камня. Рекомендуется для жилых, общественных и промышленных помещений в местах интенсивного потока людей. Применяется для облицовки бассейнов, душевых и ванных комнат, фасадов, террас, в условиях с повышенными термическими и эксплуатационными нагрузками. Используется в системах с эластичной гидроизоляцией, «плитка на плитку и на краску». Подходит для полов с подогревом.

Вводо- и морозостойкий, негорючий, экологически безопасный, удобный в применении, толщина слоя 2-6 мм. Адгезия к бетону (на 28 сут) не менее 1,2 МПа.

Расход: ок. 1,3 кг/м² на 1 мм толщины слоя

Упаковка: Бумажный мешок 25 кг, на поддоне 42 шт. (1050 кг)

Затирка для швов **FM 60** (Fugenmörtel FM 60)











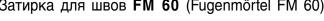
















Высокопрочная эластичная затирка на основе цементного вяжущего. Предназначена для внутренних и наружных работ, для заполнения межплиточных швов шириной от 2 до 7 мм в настенных и напольных облицовках из керамической плитки, плит, мозаики, керамогранита. Рекомендуется для полов с подогревом и влажных помещений, террас, балконов, фасадов, плавательных бассейнов. Водоотталкивающая, морозостойкая, имеет стойкий цвет, препятствует пятнообразованию, обладает жемчужным эффектом, повышенные водостойкость и сопротивление истиранию, безопасная для пищевых продуктов, обладает противогрибковыми свойствами, легкая в нанесении. Класс CG2. Цвета: белый, темно-серый, серый, светло-серый, антрацит, жасмин, светло-бежевый, бежевый, темно-бежевый, терракота, коричневый, бали, бермуда, голубой, светлый аквамарин, рубин, ваниль, ярко-зеленый, серый шелк, сиена (интенсивный), красный (интенсивный), синий (интенсивный), желтый (интенсивный), зеленый (интенсивный), черный (интенсивный).

Расход: ок. 0,5-0,9 кг/м² в зависимости от размера плитки и ширины шва

Упаковка:

Картонная коробка 2 кг, в упаковке 4 шт., на поддоне 216 шт. (432 кг). Все цвета.



Описание продукта

Затирка для швов Экстрим FME 80

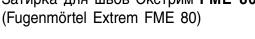












Однокомпонентная химическистойкая затирка на основе минерального вяжущего. Предназначена для внутренних и наружных работ, для заполнения швов шириной до 10 мм. Рекомендуется для облицовки бассейнов с пресной, термальной или морской водой, автомоек, специальных резервуаров, террас. Допускается применение в общественных и промышленных помещениях.

Водо- и морозостойкая, химическистойкая (см. тех. описание). Класс CG2.

Цвета: темно-серый, светло-серый, белый.

Расход: ок. 0,5 кг/м² в зависимости от размера плитки и ширины шва



Картонная коробка 8 кг, на поддоне 84 шт. (672 кг). Бумажный мешок 20 кг, на поддоне 54 шт. (1080 кг)..

Эпоксидная затирка для швов FMY 90 (Fugenmörtel Epoxy FMY 90)









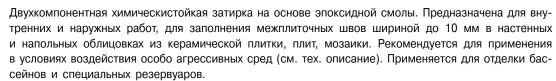












Морозостойкая, водоотталкивающая, безопасная для пищевых продуктов, не содержащая растворителей, бактериостатическая, обладающая особо высокой стойкостью к истиранию и химической стойкостью. Класс RG2.

Цвета: темно-серый, белый, более 100 цветов RAL (по запросу).

Расход: ок. 1 кг/м² в зависимости от размера плитки и ширины шва

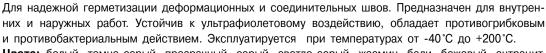
Упаковка:

Комплект 6 кг:

Комп. А в жестяном ведре 5,65 кг, на поддоне 132 шт. Комп. В в жестяной банке 0,35 кг, на поддоне 150 шт.

Санитарный силикон **Profi SIL 65** (Sanitar Silikon Profi SIL 65)





Цвета: белый, темно-серый, прозрачный, серый, светло-серый, жасмин, бали, бежевый, антрацит, коричневый, темно-бежевый, терракота, серый шелк, черный.

Расход: 1 картуш на ок. 10 п. м при ширине шва 5 мм

Упаковка:

Картридж 310 мл, на поддоне 936 шт.













Описание продукта

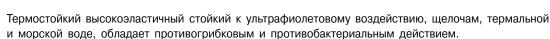
Специальный герметик **X-Bond MS-D80** (Spezialdichtstoff X-Bond MS-D80)











Для внутренних и наружных работ, для надежной герметизации деформационных швов, устройства сопряжений стен и полов при плиточной облицовке, а также других швов (например, в примыканиях ванн, дверей и т.д.). Рекомендуется для бассейнов и природного камня! Применяется также в качестве универсального клея.

Однокомпонентный герметик на базе MS-полимеров, не содержит растворителей, изоционатов, силикона, без запаха.

Цвета: белый, темно-серый, серый, светло-серый.

Расход: 1 картридж на ок. 10 п. м при ширине шва 5 мм

Упаковка: Картридж 290 мл, в картонной коробке 24 шт., на поддоне 1152 шт.



Цементная стяжка ZE 30 (Zementestrich ZE 30)









Высококачественная модифицированная смесь на основе цементного вяжущего для устройства стяжек. Для наружных и внутренних работ в сухих и влажных помещениях, для выравнивания основания бетонного пола или придания ему необходимого уклона. Подходит для полов с подогревом. Толщина слоя 30-100 мм, прочность на сжатие (через 28 сут) не менее 40 МПа, прочность на изгиб (через 28 сут) не менее 6 МПа.

Водо- и морозостойкая, безусадочная, паропроницаемая, прочная, высокая адгезия.

Расход: ок. 1,8 кг/м² на 1 мм толщины слоя

Упаковка: Бумажный мешок 25 кг, на поддоне 42 шт. (1050 кг)

Полиуретановый герметик PU 15 (Fugenmasse PU 15)













Однокомпонентный полиуретановый герметик для широкой области применения в строительстве. Применяется для наружных и внутренних работ, для герметизации деформационных и компенсационных швов. Рекомендуется для использования на фасадах и в помещениях различного назначения, при устройстве промышленных полов, стяжек, плиточных облицовок и др. Предназначен для жестких условий эксплуатации.

Рекомендуется предварительная обработка швов полиуретановой грунтовкой PU 150.

При герметизации глубоких швов рекомендуется предварительно заполнить швы уплотнительным шнуром.

Расход: 1,2 кг на 1 дм³ объема шва

Упаковка:

Картридж 310 мл, в картонной коробке 12 шт., на поддоне 1248 шт.

Цвета: темно-серый, черный.

Картридж 600 мл, в картонной коробке 12 шт., на поддоне 660 шт.

Цвет темно-серый.



Базовый эпоксидный состав EP 70 BM (Epoxy Basisharz EP 70 BM)















Универсальный двухкомпонентный модифицированный эпоксидный состав. Используется в системах полимерных полов для грунтования, устройства тонкослойных покрытий основания, устройства финишного слоя, для ремонта основания (заполнения трещин и вклеивания скоб), в качестве вяжущего для приготовления ремонтных растворов и выравнивающих стяжек, для изоляции избыточной остаточной влажности до 5% в цементных полах (следует нанести не менее 450 г/м² в два прохода), а также для других целей в строительстве.

Низкая вязкость, хорошая проникающая способность, высокая адгезия, без растворителей, без наполнителя, прозрачный, безусадочный, пригодный для устройства толстослойных стяжек.

Цвет: светло-желтый.

Пропорция смешивания: Комп. А к Комп. В = 2:1.

Расход:

Грунтование ок. 0,3 кг/м² за один проход

Шпаклевание ок. 0,7 кг/м²

Растворы и стяжки ок. 0,3 кг/м² на 1 мм толщины слоя

Пароизоляция мин. 0,45 кг/м²

Упаковка:

Комплект 4,5 кг:

Комп. А в жестяном ведре 3 кг, на поддоне 80 шт. Комп. В в жестяной банке 1,5 кг, на поддоне 198 шт.

Комплект 30 кг:

Комп. А в жестяном ведре 20 кг, на поддоне 16 шт. Комп. В в жестяном ведре 10 кг, на поддоне 42 шт.

Комплект 600 кг:

Комп. А в жестяной бочке 2х200 кг, на поддоне 2 шт. Комп. В в жестяной бочке 200 кг, на поддоне 2 шт.



Скобы для ремонта стяжки HOCO 57 (Estrichklammer HOCO 57)



Профилированные скобы из высококачественной стали для ремонта трещин в стяжках. Применяются с полимерными ремонтными составами (ЕР 70 ВМ и др.).

Расход: ок. 5-7 шт./п. м

