

2022

Гидроизоляционные решения



■ Kalekim

Содержание

| | |
|--|----|
| АО Калеким | 03 |
| Надежные и долговечные гидроизоляционные решения | 05 |
| Решения по нанесению | 06 |
| Продукты | 27 |
| Таблица рекомендаций гидроизоляционной продукции «Калеким» | 42 |
| Вспомогательные материалы | 44 |
| Техническая информация и рабочие узлы | 47 |



Ровно в 80 странах. Всегда лучший.

• Завод Калеким в Стамбуле • Завод Калеким в Балыкэсир • Завод Калеким в Ыспарта
• Завод Калеким в Мерсине • Завод Калеким в Йозгате • Завод Калеким в Эрзуруме • Завод Калеким в Мардин

• Австралия • Азербайджан • Албания • Алжир • Афганистан • Барбадос • Бахрейн • Бельгия • Бельгия • Бенин
• Болгария • Буркина-Фасо • Габон • Гамбия • Гана • Гвинея • Германия • Голландия • Греция • Грузия • Дания
• Джибути • Индия • Иордания • Ирак • Ирландия • Йемен • Казахстан • Каймановы острова • Камерун • Канада
• Катар • Кения • Китай • Конго • Косово • Кувейт • Кыргызстан • Либерия • Ливан • Ливия • Мавритания
• Мадагаскар • Македония • Мальта • Марокко • Молдова • Нигер • Нигерия • Объединенное Королевство
• Объединенный Арабские Эмираты • Оман • Пакистан • Палестина • Панама • Реюньон • Россия • Руанда
• Румыния • Саудовская Аравия • Сербия • Словакия • Соединенные Штаты Америки • Сьерра-Леоне
• Таджикистан • Тайвань • Танзания • Тунис • Турецкая Республика Северного Кипра • Туркменистан
• Уганда • Узбекистан • Украина • Франция • Черногория • Швейцария • Швеция • Экваториальная Гвинея
• Эфиопия • Южная Африка

АО Калеким

На сегодняшний день АО Калеким, созданное в 1973 году группы компаний Кале господином Ибрахим Бодуром, и начавшее свою деятельность с производства клея для керамики и затирок для швов, выпускает весь спектр химических строительных материалов.

Калеким, благодаря высоким технологиям производства и огромным инвестициям в сферу исследований и развития, выпускает продукцию наивысшего качества. Благодаря накопленному опыту при работе в секторе технологий, исследований и развития, выпускается продукция, соответствующая стандартам качества ЕС, вне зависимости от географического положения производства.

Продукция, выпускаемая Калеким, имеет знак качества ISO 9001 и Европейский сертификат стандартизации TSE, что является залогом гарантии продукции на протяжении многих лет.

На сегодняшний день компания Калеким на 7 своих предприятиях производственной мощностью (За год) 900 тысяч тонн строительной химии и 100 тысяч тонн красок и штукатурок производит следующую продукцию : клеевые составы для керамической плитки, затирки для швов, гидро - и теплоизоляционные материалы, мастики, пены, средства по очистке и уходу за керамикой, промышленные полы, средства для подготовки поверхности; краски для внутренних и внешних работ, декоративные покрытия.

Надежные и долговечные гидроизоляционные решения для создания комфортных и безопасных условий эксплуатации

Дождь, снег, подземные воды, а также вода и влага, проникающая в здания в результате утечки используемых в зданиях систем, с одной стороны наносят ущерб несущим конструкциям и всем строительным элементам, а с другой стороны портят внешний вид сооружений и становятся причиной нарушения целостности конструкций. Гидроизоляционные решения Kalekim предотвращают поступление в сооружение воды и влаги и таким образом, обеспечивают долговечную и надежную эксплуатацию зданий, а также комфортные и безопасные для здоровья условия жизни.

В сооружениях, где не использованы гидроизоляционные системы, вода, проникающая в железобетонные несущие конструкции, становится причиной разрушения несущей способности железобетона, а также коррозии арматуры. Кроме того, вода, проникнувшая в строительные конструкции, впоследствии замерзая, становится причиной возникновения трещин, разрушающих целостность конструкции и деформирующих его. В результате этого, со временем, прочность несущей системы начинает снижаться, что приводит к снижению степени безопасности строительной конструкции. Поэтому гидроизоляция имеет важное значение, обеспечивая долговечность и безопасность сооружения. С другой стороны, вода и влага, поступающая в помещения, наносит вред краске, паркету и другим облицовочным материалам, становится причиной возникновения плесени и грибка. Эти нежелательные последствия можно предотвратить с помощью гидроизоляции, и обеспечить комфортный и здоровый образ жизни.

Для обеспечения надежности и долговечности зданий посредством гидроизоляции, нельзя ограничиваться только использованием соответствующих материалов. Для успешного обеспечения гидроизоляции основным условием является использование хороших материалов и их профессиональное применение.

Компания по производству строительной химии «АО Калеким», обладая большим профессиональным опытом в данной сфере и выпуская широкий ассортимент продукции, предлагает своим клиентам самые лучшие и эффективные решения для различных видов гидроизоляции.



РЕМОНТ

Решения по нанесению гидроизоляции и керамики на теплые полы



- 1 / Бетонная поверхность
- 2 / Technoflex
- 3 / Система напольного отопления
- 4 / Уклон из бетона
- 5 / Kalekim Astar (Акриловый грунт)
- 6 / İzolatex Plus (1-й слой)
- 7 / Гидроизоляционная лента Kalekim
- 8 / İzolatex Plus (2-й слой)
- 9 / Technoflex
- 10 / Керамическая плитка
- 11 / Ultrafuga Flex

**Подготовка основания**

Поверхность для нанесения должна быть твердой, прочной, очищенной от частиц, препятствующих сцеплению. Убедитесь, что обогреваемые элементы теплого пола покрыты соответствующей стяжкой и прошли через все тепловые испытания. Проверьте стяжку на наличие деформации и трещин, которые могут возникнуть в результате нагрева. В случае наличия на стяжке деформации или трещин их необходимо отремонтировать ремонтным раствором 4005 Tamirart 40. Перед нанесением гидроизоляционного материала в целях выравнивания пористости, снижения абсорбции и получения однородной поверхности, основание необходимо обработать грунтом 4505 Kalekim Astar.

Гидроизоляция

Поверхности в таких влажных помещениях, как ванны, душевые и туалеты, основание необходимо обработать двухкомпонентным, высокоэластичным гидроизоляционным материалом для керамики 3024 İzolatex Plus. Углы и стыки полов и стен, необходимо усилить гидроизоляционной лентой Гидроизоляционная лента Kalekim (III тип). На гидроизоляционный материал, первый слой которого нанесен при помощи кисти или валика, гидроизоляционную ленту следует накладывать так, чтобы центр ленты приходился прямо на стык. В зависимости от температуры окружающей среды второй слой гидроизоляции следует наносить через 5-6 часов. После высыхания поверхности для полного схватывания необходимо выждать минимум 7 дней, а затем провести 24-часовое испытание на протечку.

Укладка керамики и затирка швов

При укладке керамической плитки поверх гидроизоляционного материала необходимо использовать высокопрочный, эластичный (S1) клей 1054 Technoflex, устойчивый к поверхностным напряжениям, возникающим в результате изменения температуры теплых полов. В таких постоянно влажных помещениях, как ванны, душевые и туалеты, в качестве долговечной затирки для швов следует использовать высокоэффективную эластичную затирку для швов 2500 Ultrafuga Flex, которая благодаря силиконовой добавке является устойчивой к загрязнению.

РЕМОНТ

Решения по нанесению гидроизоляции, тонких и крупногабаритных керамических плит на железобетонные/оштукатуренные поверхности



- 1 / Железобетонная поверхность
- 2 / Kalekim Astar (Акриловый грунт)
- 3 / İzolotex Plus (1-й слой)
- 4 / Гидроизоляционная лента Kalekim
- 5 / İzolotex Plus (2-й слой)
- 6 / Technoflex
- 7 / Керамическая плитка
- 8 / Ultrafuga Flex



Подготовка основания

Железобетонные или оштукатуренные поверхности должны быть чистыми, сухими, прочными и свободными от несвязанных частиц, препятствующих сцеплению. Дефекты, имеющиеся на основании, необходимо выровнять при помощи ремонтного раствора 4005 Tamirart 40. В случае наличия на поверхности структурных трещин используйте ремонтный раствор 4004 Tamirart S40. Перед нанесением гидроизоляции чрезмерно абсорбируемые поверхности необходимо обработать грунтом 4505 Kalekim Astar.

Гидроизоляция

Перед облицовкой керамической плиткой для обеспечения гидроизоляции поверхностей таких влажных помещений, как ванны, душевые и туалеты основание необходимо обработать двухкомпонентным гидроизоляционным материалом 3024 İzolotex Plus на цементной основе. Углы и стыки полов и стен необходимо усилить гидроизоляционной лентой Гидроизоляционная лента Kalekim (III тип). На гидроизоляционный материал, первый слой которого нанесен при помощи кисти или валика, гидроизоляционную ленту следует накладывать так, чтобы центр ленты приходился прямо на стык. В зависимости от температуры окружающей среды, второй слой гидроизоляции следует наносить через 5-6 часов. После высыхания поверхности, для полного схватывания необходимо выждать минимум 7 дней, а затем провести 24-часовое испытание на протечку.

Укладка керамики и затирка швов

Для приклеивания на гидроизоляционный материал тонких и крупногабаритных керамических плиток необходимо использовать (S1) эластичный усиленный клей 1054 Technoflex. В таких постоянно влажных помещениях, как ванны, душевые и туалеты в качестве долговечной затирки для швов следует использовать эластичную затирку для швов 2500 Ultrafuga Flex, которая благодаря силиконовой добавке устойчива к загрязнению.

РЕМОНТ

Быстрые решения по нанесению гидроизоляции и клея для керамики на гипсокартонные плиты и гипсовые основания



- 1 / Гипсокартон / Гипсовая поверхность
- 2 / Kalekim Astar (Акриловый грунт)
- 3 / İzoline 100
- 4 / İzoline 100
- 5 / Technoflex
- 6 / İzoline 100
- 7 / Technoflex
- 8 / Керамическая плитка
- 9 / Fugaflex Rapid



Подготовка основания

Перед нанесением на гипсовые основания и гипсокартонные плиты гидроизоляции и клея для керамики убедитесь в прочности гипсокартонных плит. Гипсокартонные плиты или гипсовые основания являются абсорбируемыми и гибкими. Перед применением в качестве гидроизоляции в целях уменьшения абсорбции и обеспечения прочного основания для склеивания поверхность необходимо обработать грунтом Kalekim Astar. Для предотвращения трещин в результате возможных сдвигов, швы между гипсокартонными плитами необходимо заполнить материалом 8001 Kalemastik.

Гидроизоляция

Перед применением для таких влажных помещений, как ванны, душевые и туалеты на основание необходимо уложить 3-слойную суперэластичную гидроизоляционную мембрану İzoline 100, состоящую из модифицированной полиэтиленовой пленки, ламинированной между слоями полипропиленовых прокладок, высокоустойчивых к воздействиям щелочей. Для углов и стыков полов и стен гипсовых поверхностей и гипсокартонных плит необходимо использовать клей для керамики 1054 Technoflex (минимальный класс C2 и эластичность S1) и гидроизоляционную ленту Гидроизоляционная лента Kalekim (III тип), а для деталей труб - вспомогательные элементы İzoline 100 (внутренние углы, наружные углы, манжеты для труб и стоков). Нужно вырезать гидроизоляционную мембрану İzoline 100 соразмерно требуемой площади и наложить ее на клей для керамики 1054 Technoflex (минимальный класс C2 и эластичность S1), нанесенный при помощи зубчатого шпателя 4 мм или 6 мм. Придавливая шпателем, начиная с центра до самых краев, удалите воздушные пузырьки и излишки раствора и обеспечьте 100% сцепления İzoline 100 с основанием. При использовании İzoline 100 бок о бок мембраны должны укладываться внахлест минимум 5 см и фиксироваться при помощи клея для керамики. После высыхания поверхности для полного схватывания необходимо выждать минимум 7 дней, а затем провести 24-часовое испытание на протечку.

Укладка керамики и затирка швов

В случае, если на İzoline 100 не будет сразу укладываться плитка, то основание необходимо защитить от воздействия прямых солнечных лучей и дождя.

После нанесения İzoline 100 можно не выжидая, сразу же приступить к укладке плитки. Укладку керамики необходимо осуществлять при помощи быстросхватывающегося клея для керамики 1059 Ultratech, имеющего S2 класс эластичности. В качестве затирки для швов рекомендуется использование водоотталкивающей и эластичной затирки 2400 Fugaflex Rapid, которая станет превосходным дополнением для всей системы вашей ванны.

РЕМОНТ

Решения по гидроизоляции и укладки керамических плит на старые керамические поверхности



- 1 / Существующая керамическая плитка
- 2 / Kalekim Dolgulu Astar / Грунт для сложных оснований
- 3 / İzolatex Plus (1-й слой)
- 4 / Гидроизоляционная лента Kalekim
- 5 / İzolatex Plus (2-й слой)
- 6 / Granitech белого
- 7 / Керамическая плитка
- 8 / Ultrafuga



- Альтернативные продукты
(На стандартной скорости)
- 3-5 / Technoflex & İzoline 100
 - 6 / Ultratech
 - 8 / Fugaflex Rapid

Подготовка основания

Необходимо проверить прочность старых керамических поверхностей. Сломанную и непрочную склеенную керамическую плитку необходимо удалить и заполнить пустоты высокопрочным ремонтным раствором 4002 Tamirart 30. В случае наличия на поверхности структурных трещин, используйте ремонтный раствор 4004 Tamirart S40 и/или 4005 Tamirart 40. Пустоты можно также отремонтировать путем приклеивания прочной керамики.

Перед нанесением гидроизоляции, в целях улучшения силы сцепления, поверхность необходимо обработать грунтом 4506 Kalekim Dolgulu Astar.

Гидроизоляция

Перед применением по старым керамическим поверхностям, для таких влажных помещений, как ванны, душевые и туалеты, основание необходимо обработать двухкомпонентным, высокоэластичным гидроизоляционным материалом для керамики 3024 İzolatex Plus. Углы и стыки полов и стен, облицованных старой керамикой, необходимо усилить гидроизоляционной лентой Гидроизоляционная лента Kalekim (III тип). На гидроизоляционный материал, первый слой которого нанесен при помощи кисти или валика, гидроизоляционную ленту следует накладывать так, чтобы центр ленты приходился прямо на стык. В зависимости от температуры окружающей среды, второй слой гидроизоляции следует наносить через 5-6 часов. После высыхания поверхности, для полного схватывания необходимо выждать минимум 7 дней, а затем провести 24-часовое испытание на протечку.

Укладка керамики и затирка швов

При укладке керамической плитки поверх гидроизоляционного материала, необходимо использовать высокопрочный клей для гранитных плит 1055 Granitech. В таких постоянно влажных помещениях, как ванны, душевые и туалеты, в качестве долговечной затирки для швов следует использовать высокоэффективную затирку для швов 2200 Ultrafuga, которая благодаря силиконовой добавке является устойчивой к загрязнению.

ГОТОВНОСТЬ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В ТЕЧЕНИЕ 1 ДНЯ!

Решения по быстрому нанесению гидроизоляции и керамики на железобетонные/оштукатуренные поверхности



- 1 / Бетонная поверхность
- 2 / Kalekim Astar (Акриловый грунт)
- 3 / Ultralastic (1-й слой)
- 4 / Гидроизоляционная лента Kalekim
- 5 / Ultralastic (2-й слой)
- 6 / Ultratech
- 7 / Керамическая плитка
- 8 / Fugaflex Rapid



- Альтернативные продукты.
(На стандартной скорости)
- 3-5 / İzolatex 1K
 - 6 / Technoflex
 - 8 / Ultrafuga

Подготовка основания

Железобетонные или оштукатуренные поверхности должны быть чистыми, сухими, прочными и свободными от несвязанных частиц, препятствующих сцеплению. Дефекты, имеющиеся на основании, необходимо выровнять при помощи ремонтного раствора 4002 Tamirart 30. В случае наличия на поверхности структурных трещин, используйте ремонтный раствор 4004 Tamirart S40. Перед нанесением гидроизоляции, чрезмерно абсорбируемые поверхности необходимо обработать грунтом 4505 Kalekim Astar.

Гидроизоляция

Перед нанесением керамической плитки, для обеспечения гидроизоляции поверхностей таких влажных помещений, как ванны, душевые и туалеты, и ввода их в эксплуатации в течение 1 дня, основание необходимо обработать двухкомпонентным, быстро схватывающимся, очень эластичным гидроизоляционным материалом 3025 Ultralastic на цементной основе. Углы и стыки полов и стен необходимо усилить гидроизоляционной лентой Гидроизоляционная лента Kalekim (III тип). На гидроизоляционный материал, первый слой которого нанесен при помощи кисти или валика, гидроизоляционную ленту следует накладывать так, чтобы центр ленты приходился прямо на стык. В зависимости от температуры окружающей среды, второй слой гидроизоляции следует наносить через 2 часа. После высыхания основания необходимо провести 24-часовое испытание на протечку.

Укладка керамики и затирка швов

При укладке керамической плитки поверх гидроизоляционного материала, необходимо использовать очень эластичный (S2) двухкомпонентный клей для керамики 1059 Ultratech, который затвердевает очень быстро, в течение 3 часов. В таких постоянно влажных помещениях, как ванны, душевые и туалеты, в качестве долговечной затирки для швов следует использовать эластичную затирку для швов Fugaflex Rapid.

РЕМОНТ

Решения по нанесению гидроизоляции и клея для керамики на гипсокартонные плиты и гипсовые основания



- 1 / Гипсокартон / Гипсовая поверхность
- 2 / İzolotex (1-й слой)
- 3 / Гидроизоляционная лента Kalekim
- 4 / İzolotex (2-й слой)
- 5 / Technoflex
- 6 / Керамическая плитка
- 7 / Ultrafuga Flex



Альтернативные продукты
2-4 / Elastiser

Подготовка основания

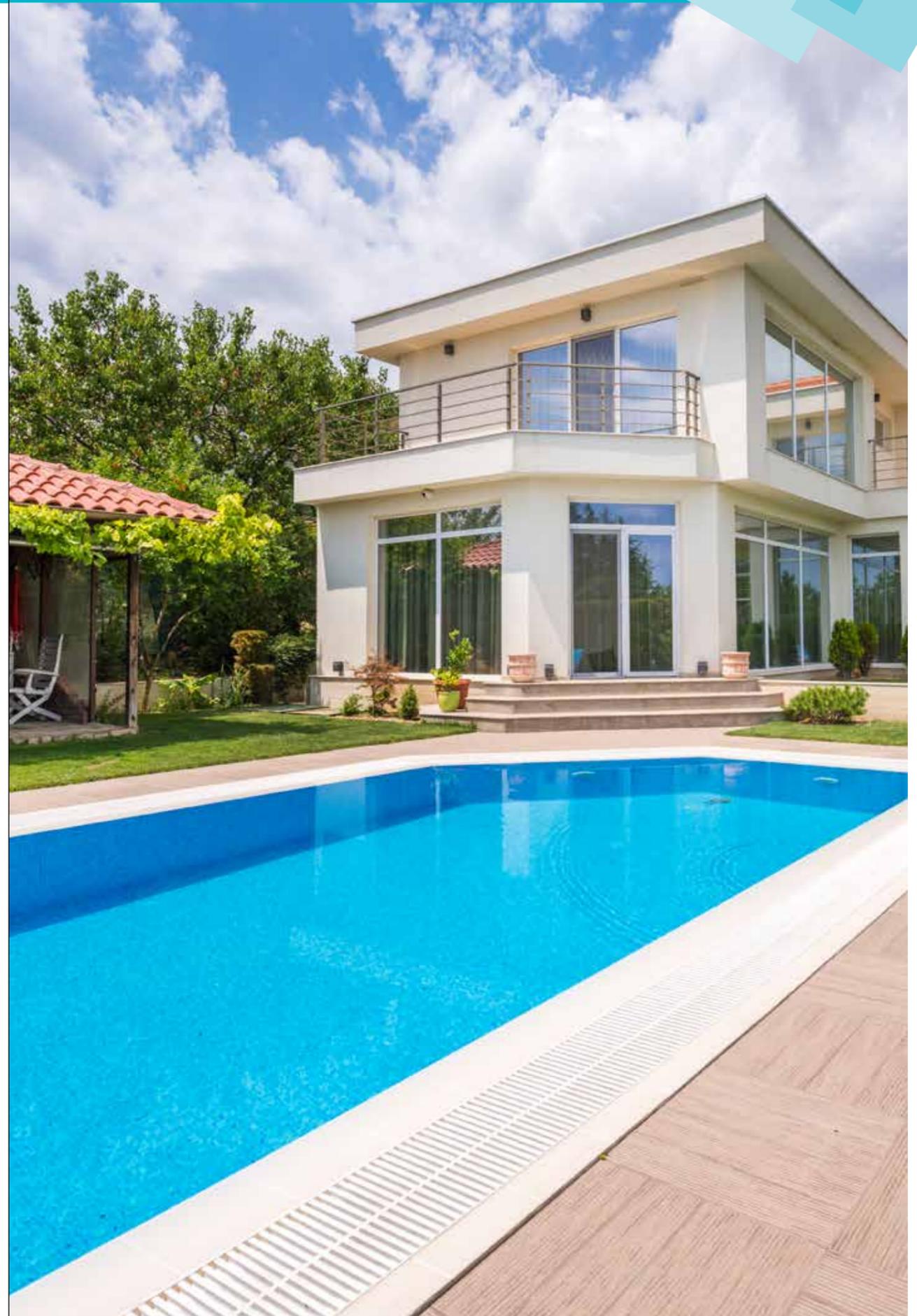
Перед нанесением на гипсовые основания и гипсокартонные плиты гидроизоляции и клея для керамики убедитесь в прочности гипсокартонных плит. Гипсокартонные плиты или гипсовые основания являются абсорбируемыми и гибкими. Перед применением в качестве гидроизоляции в целях уменьшения абсорбции и обеспечения прочного основания для склеивания поверхность необходимо обработать грунтом Kalekim Astar. Для предотвращения трещин в результате возможных сдвигов швы между гипсокартонными плитами необходимо заполнить материалом 8001 Kalemastik.

Гидроизоляция

Во влажных помещениях, таких как ванные комнаты, душевые, туалеты, а также на гипсокартон или гипсовые поверхности следует наносить полугибкий гидроизоляционный материал 3023 İzolotex. Углы и стыки гипсокартонных и гипсовых полов и стен необходимо усилить гидроизоляционной лентой Гидроизоляционная лента Kalekim (III тип). На гидроизоляционный материал, первый слой которого нанесен при помощи кисти или валика, гидроизоляционную ленту следует накладывать так, чтобы центр ленты приходился прямо на стык. В зависимости от температуры окружающей среды второй слой гидроизоляции следует наносить через 4-6 часов. После высыхания поверхности для полного схватывания необходимо выждать минимум 7 дней, а затем провести 24-часовое испытание на протечку.

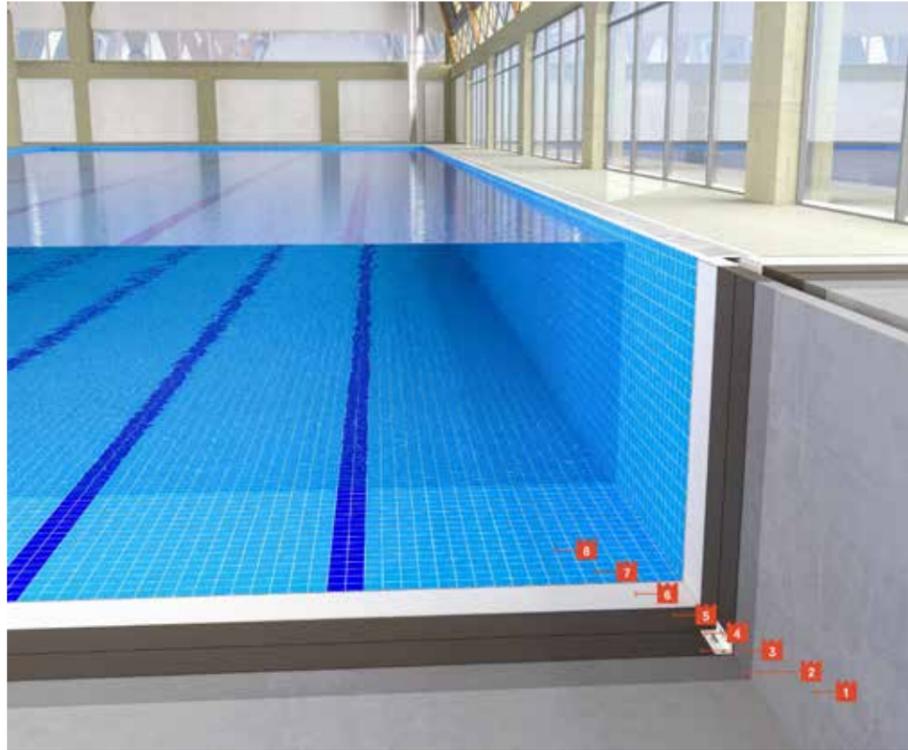
Укладка керамики и затирка швов

При укладке керамической плитки поверх гидроизоляционного материала, в целях обеспечения выдержки эластичности поверхности гипсокартонных плит необходимо использовать эластичный клей для плитки 1054 Technoflex с минимальным классом S1. В таких постоянно влажных помещениях, как ванные, душевые и туалеты в качестве долговечной затирки для швов следует использовать эластичную затирку для швов 2500 Ultrafuga Flex, которая благодаря силиконовой добавке является устойчивой к загрязнению.



ПЛАВАТЕЛЬНЫЙ БАССЕЙН

Решения по гидроизоляции и керамической облицовке плавательных бассейнов



- 1 / Бетонная поверхность / Оштукатуренная поверхность
- 2 / Kalekim Astar (Акриловый грунт)
- 3 / İzolatex Plus (1-й слой)
- 4 / Гидроизоляционная лента Kalekim
- 5 / İzolatex Plus (2-й слой)
- 6 / Technopool
- 7 / Керамическая плитка
- 8 / Fugapool



Подготовка основания

Железобетонные или оштукатуренные поверхности должны быть чистыми, сухими, прочными и свободными от несвязанных частиц, препятствующих сцеплению. Дефекты, имеющиеся на основании, необходимо выровнять при помощи ремонтного раствора 4005 Tamirart 40. В случае наличия на поверхности структурных трещин используйте ремонтный раствор 4004 Tamirart S40, устойчивый к воздействиям сульфата и хлора. Перед нанесением гидроизоляции чрезмерно абсорбируемые поверхности необходимо обработать грунтом 4505 Kalekim Astar.

Гидроизоляция

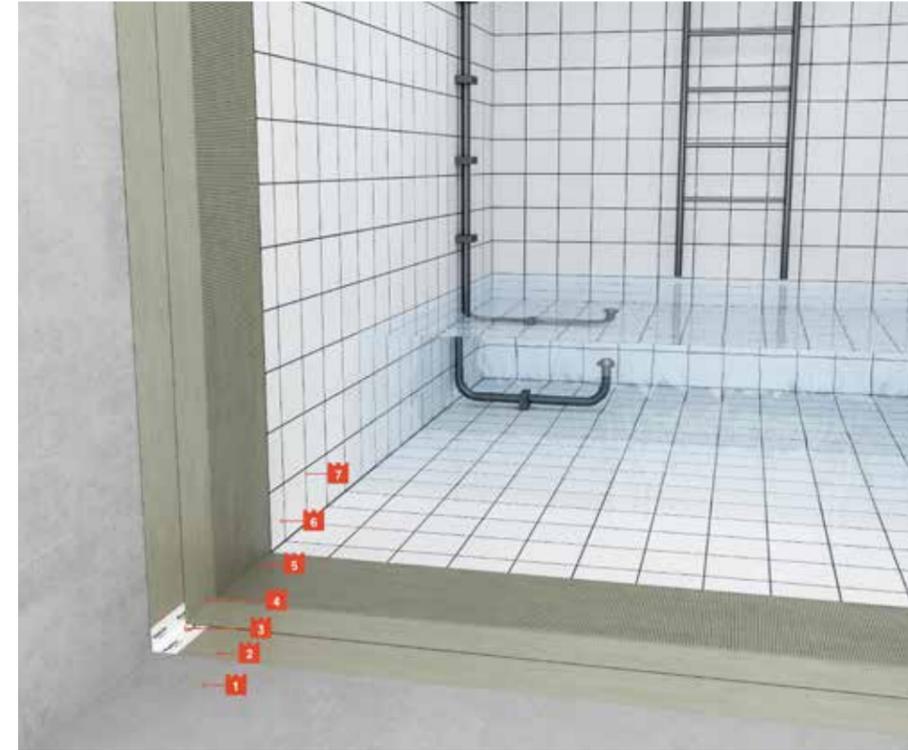
Для гидроизоляции плавательных бассейнов перед облицовкой керамической плиткой необходимо использовать однокомпонентный гидроизоляционный материал на цементной основе 3024 İzolatex Plus, имеющий сертификат соответствия по использованию для питьевой воды. Углы и стыки полов и стен необходимо усилить гидроизоляционной лентой Гидроизоляционная лента Kalekim (III тип). На гидроизоляционный материал, первый слой которого нанесен при помощи кисти или валика, гидроизоляционную ленту следует накладывать так, чтобы центр ленты приходился прямо на стык. В зависимости от температуры окружающей среды второй слой гидроизоляции следует наносить через 5-6 часов. После высыхания поверхности для полного схватывания необходимо выждать минимум 7 дней, а затем провести 24-часовое испытание на протечку.

Укладка керамики и затирка швов

Для облицовки поверхности керамической плиткой поверх эластичного гидроизоляционного материала необходимо использовать клей для керамики 1062 Technopool класса S2, специально разработанного для бассейнов, который благодаря высокому содержанию полимеров, помогает обеспечивать водонепроницаемость. В качестве затирки для швов рекомендуется использование специально разработанной для бассейнов высокопрочной, эластичной затирки 2900 Fugapool, которая станет прервосходным дополнением для всей системы.

РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ

Решения по гидроизоляции и керамической облицовке резервуаров для воды



- 1 / Бетонная поверхность / Оштукатуренная поверхность
- 2 / İzolatex Plus (1-й слой)
- 3 / Гидроизоляционная лента Kalekim
- 4 / İzolatex Plus (2-й слой)
- 5 / Technoflex
- 6 / Керамическая плитка
- 7 / Fugaflex



Подготовка основания

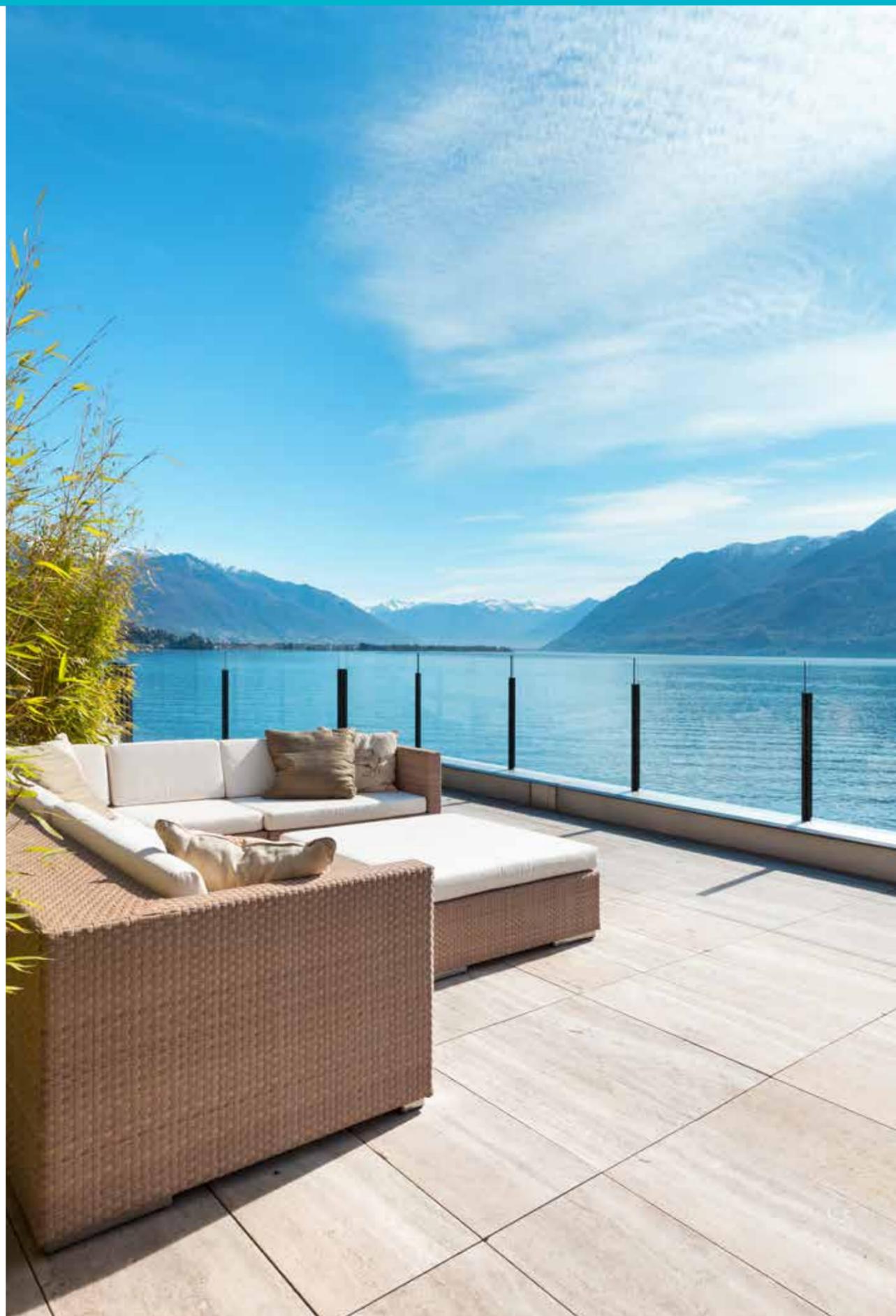
Железобетонные или оштукатуренные поверхности должны быть чистыми, сухими, прочными и свободными от несвязанных частиц, препятствующих сцеплению. Дефекты, имеющиеся на основании, необходимо выровнять при помощи ремонтного раствора 4002 Tamirart 30. В случае наличия на поверхности структурных трещин используйте ремонтный раствор 4004 Tamirart S40 и/или 4005 Tamirart 40. Перед нанесением гидроизоляции чрезмерно абсорбируемые поверхности необходимо обработать грунтом 4505 Kalekim Astar.

Гидроизоляция

Для гидроизоляции резервуаров для воды перед облицовкой керамической плиткой необходимо использовать двухкомпонентный гидроизоляционный материал на цементной основе 3024 İzolatex Plus, имеющий сертификат соответствия по использованию для питьевой воды. Углы и стыки полов и стен необходимо усилить гидроизоляционной лентой Гидроизоляционная лента Kalekim (III тип). На гидроизоляционный материал, первый слой которого нанесен при помощи кисти или валика, гидроизоляционную ленту следует накладывать так, чтобы центр ленты приходился прямо на стык. В зависимости от температуры окружающей среды второй слой гидроизоляции следует наносить через 5-6 часов. После высыхания поверхности для полного схватывания необходимо выждать минимум 7 дней, а затем провести 24-часовое испытание на протечку.

Укладка керамики и затирка швов

Для облицовки поверхности керамической плиткой поверх эластичного гидроизоляционного материала необходимо использовать высокопрочный, эластичный клей для керамики 1054 Technoflex, класса S1. В качестве затирки для швов рекомендуется использование высокоэффективной, эластичной затирки 2300 Fugaflex, имеющий сертификат соответствия по использованию для резервуаров питьевой воды.



ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ ТЕРРАСА

Решения по гидроизоляции и облицовке плоских крыш, устойчивых к воздействиям УФ-излучения



- 1 / Уклон из бетона
- 2 / Izopor P
- 3 / Izopor (1-й слой)
- 4 / Izopor (2-й слой)
- 5 / Izopor C



Подготовка основания

Для равномерного нанесения гидроизоляции железобетонная поверхность должна быть ровной, выверенной по уровню. Дефекты, имеющиеся на основании, необходимо выровнять при помощи ремонтного раствора 4005 Tamirart 40. Структурные трещины на поверхности необходимо заделать ремонтным раствором 4004 Tamirart S40. Внутренние углы необходимо изолировать, закруглить и обеспечить продолжение изоляции при помощи ремонтного раствора 4004 Tamirart S40. Перед нанесением состава категорически запрещается промывка поверхности водой. Влажность поверхности не должна превышать 5%. После завершения подготовки на поверхность необходимо нанести состав 3452 Izopor P.

Гидроизоляция

Наиболее важной особенностью системы Izopor, которая отличает ее от других гидроизоляционных продуктов, является ее высокая эластичность. Благодаря простому и быстрому нанесению, материал создает непроницаемый гидроизоляционный слой на террасах, балконах, крышах и террасах над автостоянками. Благодаря различным композиционным решениям, предоставляемым внутри системы Izopor, обеспечивается долговечная и надежная гидроизоляционная защита без необходимости дополнительного покрытия пешеходных переходов, открытых площадок для пешеходов, мест, подверженных легкому транспортному движению. На террасах с плоской крышей, на железобетонную поверхность, перед нанесением обработанную составом 3452 Izopor P необходимо при помощи кисти, валика или распылителя нанести в 2 слоя однокомпонентный, готовый к использованию экстра эластичный гидроизоляционный материал на основе полиуретана 3451 Izopor. Большие площади, стыки стен и пола, углы парапетов, основания дымоходов должны быть усилены специальным изолирующим войлоком. Второй слой следует наносить через 12 часов после первого слоя (не позднее чем через 36 часов). После высыхания поверхности, для полного схватывания необходимо выждать минимум 7 дней, а затем провести 24-часовое испытание на протечку.

Нанесение финишного покрытия

В случае необходимости финишного покрытия, устойчивого к ультрафиолетовому излучению и легкому пешеходному движению, сверху гидроизоляционного состава 3451 Izopor необходимо в 2 слоя нанести эластичное, не желтеющее, легко очищаемое финишное покрытие 3453 Izopor C. Второй слой наносить через 3-4 часа.

НЕ ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ ТЕРРАСА

Устойчивые к воздействиям УФ-излучения решения по гидроизоляции плоских крыш



- 1 / Уклон из бетона
- 2 / Kalekim Astar (Акриловый грунт)
- 3 / İzolatex UV (1-й слой)
- 4 / Гидроизоляционная лента Kalekim
- 5 / İzolatex UV (2-й слой)



Подготовка основания

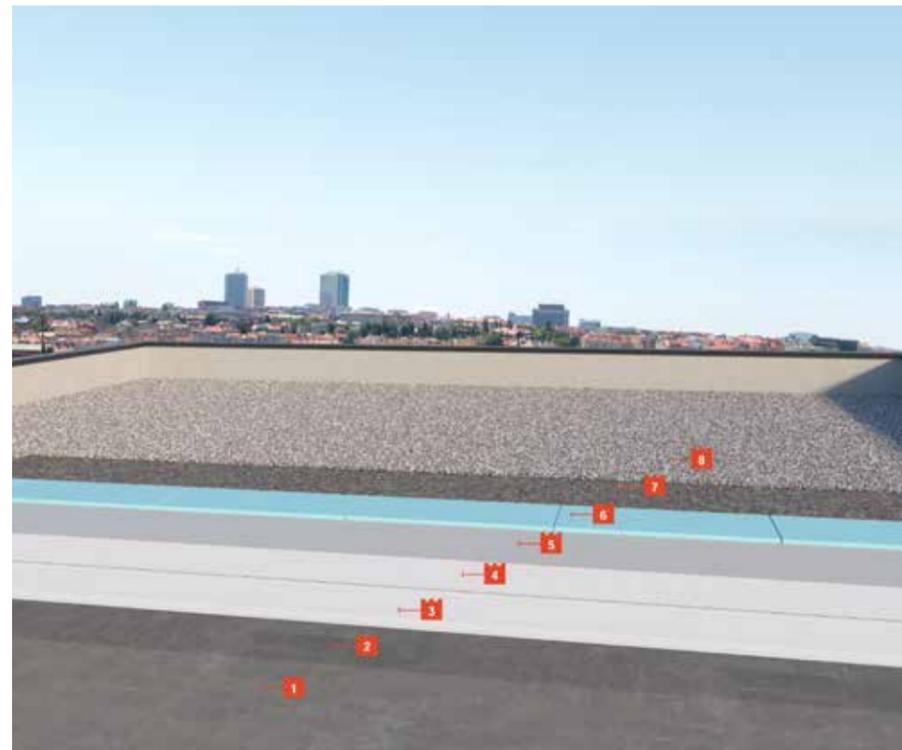
Перед началом гидроизоляции необходимо проверить железобетонную поверхность. Поверхность должна быть чистой, ровной, прочной, свободной от несвязанных частиц, препятствующих сцеплению. Уклон террасной крыши должен составлять минимум 2%. Вместе с защитными и поддерживающими слоями (если имеются) гидроизоляционная система должна быть устойчивой к воздействиям, связанным с уклоном крыши. Точки слива воды (сито и трубы), скапливаемой на террасной крыше должны определяться в соответствии с расчетом годовых осадков, которые приходятся на крышу и район выполнения работ. Для равномерного нанесения гидроизоляции, железобетонная поверхность должна быть ровной, выверенной по уровню. Дефекты, имеющиеся на основании, необходимо выровнять при помощи ремонтного раствора 4005 Tamirart 40. Структурные трещины на поверхности необходимо заделать ремонтным раствором 4004 Tamirart S40. Внутренние углы необходимо изолировать, закруглить и обеспечить продолжение изоляции при помощи ремонтного раствора 4004 Tamirart S40. После завершения подготовки, поверхность необходимо обработать грунтом 4505 Kalekim Astar.

Гидроизоляция

Перед использованием для балконов и терраса, на подготовленную железобетонную поверхность необходимо нанести двухкомпонентный гидроизоляционный материал белого цвета на цементной основе 3027 İzolatex UV, устойчивый к ультрафиолетовому излучению. Углы и стыки полов и стен необходимо усилить гидроизоляционной лентой Гидроизоляционная лента Kalekim (III тип). На гидроизоляционный материал, первый слой которого нанесен при помощи кисти или валика, гидроизоляционную ленту следует накладывать так, чтобы центр ленты приходился прямо на стык. В зависимости от температуры окружающей среды, второй слой гидроизоляции следует наносить через 5-6 часов. После высыхания поверхности, для полного схватывания необходимо выждать минимум 7 дней, а затем провести 24-часовое испытание на протечку. 3027 İzolatex UV, нанесенный на террасы в 2 слоя, обеспечивает устойчивую к ультрафиолетовому излучению, долговечную и надежную гидроизоляцию.

НЕ ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ ТЕРРАСА

Решения по гидроизоляции плоских крыш, покрытых гравием



- 1 / Уклон из бетона
- 2 / İzopur P
- 3 / İzopur (1-й слой)
- 4 / İzopur (2-й слой)
- 5 / Пароизоляционное покрытие
- 6 / XPS
- 7 / Геотекстильный войлок
- 8 / Гравий



Подготовка основания

Перед началом гидроизоляции необходимо проверить железобетонную поверхность. Поверхность должна быть чистой, ровной, прочной, свободной от несвязанных частиц, препятствующих сцеплению. Уклон террасной крыши должен составлять минимум 2%. Вместе с защитными и поддерживающими слоями (если имеются) гидроизоляционная система должна быть устойчивой к воздействиям, связанным с уклоном крыши. Точки слива воды (сито и трубы), скапливаемой на террасной крыше должны определяться в соответствии с расчетом годовых осадков, которые приходятся на крышу и район выполнения работ. Для равномерного нанесения гидроизоляции железобетонная поверхность должна быть ровной, выверенной по уровню. Дефекты, имеющиеся на основании, необходимо выровнять при помощи ремонтного раствора 4005 Tamirart 40. Структурные трещины на поверхности необходимо заделать ремонтным раствором 4004 Tamirart S40. Внутренние углы необходимо изолировать, закруглить и обеспечить продолжение изоляции при помощи ремонтного раствора 4004 Tamirart S40. Перед нанесением состава категорически запрещается промывка поверхности водой. Влажность поверхности не должна превышать 5%. После завершения подготовки, на поверхность необходимо нанести состав 3452 İzopur P.

Гидроизоляция

Наиболее важной особенностью системы İzopur, которая отличает ее от других гидроизоляционных продуктов, является ее высокая эластичность. Благодаря простому и быстрому нанесению, он создает непроницаемый гидроизоляционный слой на террасах, балконах, крышах и террасах над автостоянками. На террасах с плоской крышей, на железобетонную поверхность, перед нанесением обработанную составом 3452 İzopur P, необходимо при помощи кисти, валика или распылителя нанести в 2 слоя однокомпонентный, готовый к использованию экстра эластичный гидроизоляционный материал на основе полиуретана 3451 İzopur. Большие площади, стыки стен и пола, углы парапетов, основания дымоходов должны быть усилены специальным изолирующим войлоком. Второй слой следует наносить через 12 часов после первого слоя (не позднее чем через 36 часов). После высыхания поверхности, для полного схватывания необходимо выждать минимум 7 дней, а затем провести 24-часовое испытание на протечку.

Защита гидроизоляции

Гидроизоляционные компоненты системы İzopur, нанесенные на утепленную террасу, покрытую гравием, должны быть защищены от внешних факторов. Теплоизоляция должна быть сделана в соответствии с требованиями, рассчитанными согласно спецификации. Теплоизоляцию необходимо покрыть войлоком и гравием и защитить поверхность гидроизоляционной системы.

НЕУТЕПЛЕННАЯ КРЫША

Решения по эластомерным, рефлексивным неутепленным крышам



- 1 / Алюминиевая или металлическая крыша
- 2 / Elasticool (Наносится в 3 слоя)



Подготовка основания

Перед началом гидроизоляции необходимо проверить основание. Поверхность должна быть чистой, ровной, прочной, свободной от несвязанных частиц, препятствующих сцеплению. Если на наносимой поверхности (бетоне) имеются дефекты и трещины, их следует отремонтировать при помощи ремонтного раствора серии Tamirart. Стыки или горизонтальные вертикальные швы должны быть герметизированы при помощи эластичного состава 8021 Kalepolymas.

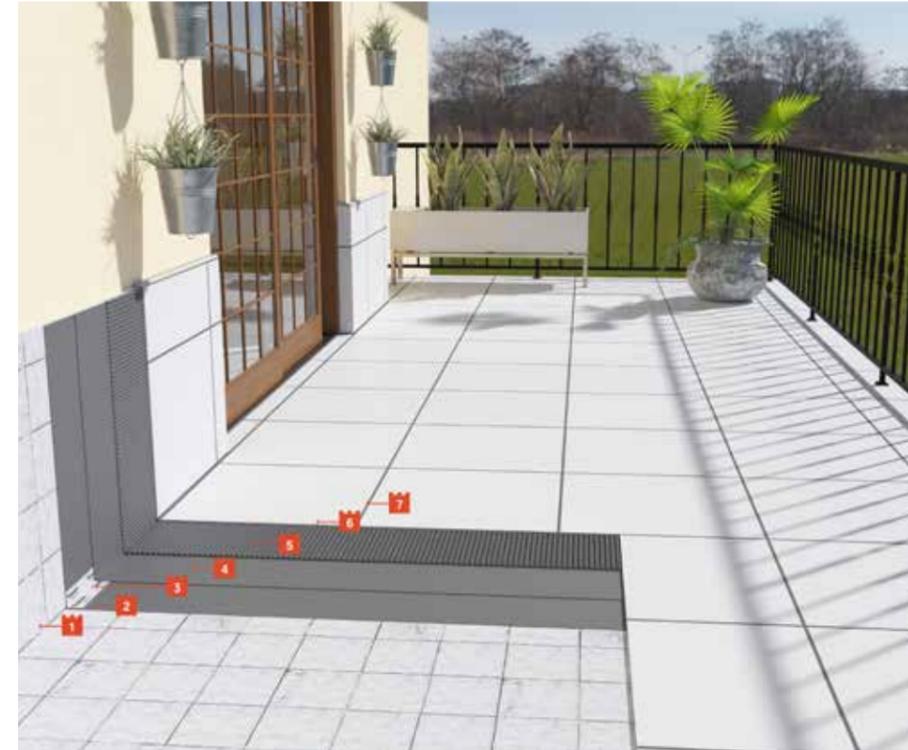
Гидроизоляция

Гидроизоляционный и облицовочный материал с высокой светоотражающей способностью 3151 Elasticool снижает температуру поверхности крыш и террас, защищает здание от чрезмерного нагрева и снижает температуру внутри здания. Это экономит энергию, уменьшая потребность в электрической энергии, используемой для охлаждения.

Готовое к применению жидкое покрытие Elasticool 3151 со специальной формулой полимеризации, особенно предназначенной для холодных крыш, должна наноситься как минимум в 3 слоя с помощью кисти или валика. Общая толщина нанесения должна составлять 2.0 мм. Второй слой следует наносить после полного высыхания первого слоя. В зависимости от температуры воздуха и относительной влажности между слоями следует выждать 4-8 часов.

РЕМОНТ

Решения по гидроизоляции и укладки керамических плит на старые керамические поверхности



- 1 / Существующая керамическая плитка
- 2 / Ultralastic (1-й слой)
- 3 / Гидроизоляционная лента Kalekim
- 4 / Ultralastic (2-й слой)
- 5 / Technoflex
- 6 / Керамическая плитка
- 7 / Ultrafuga Flex



Подготовка основания

Необходимо проверить прочность старых керамических поверхностей. Треснувшую и непрочную склеенную керамическую плитку необходимо удалить и заполнить пустоты высокопрочным ремонтным раствором 4002 Tamirart 30. Структурные трещины на поверхности необходимо заделать ремонтным раствором 4004 Tamirart S40. Пустоты можно также заполнить путем укладки прочной керамики.

Имеющаяся поверхность должна быть чистой, ровной и прочной и свободной от частиц, препятствующих сцеплению.

Гидроизоляция

Перед укладкой керамической плитки на имеющуюся старую плитку на балконах и террасах, сначала необходимо нанести быстрый, очень эластичный, двухкомпонентный гидроизоляционный материал 3025 Ultralastic. Углы и стыки полов и стен, облицованных старой керамикой, необходимо усилить гидроизоляционной лентой Гидроизоляционная лента Kalekim (III тип). На гидроизоляционный материал, первый слой которого нанесен при помощи кисти или валика, гидроизоляционную ленту следует накладывать так, чтобы центр ленты приходился прямо на стык. В зависимости от температуры окружающей среды второй слой гидроизоляции следует наносить через 5-6 часов. После высыхания поверхности для полного схватывания необходимо выждать минимум 7 дней, а затем провести 24-часовое испытание на протечку.

Укладка керамики и затирка швов

При укладке керамической плитки на гидроизоляцию балконов и террас больших площадей следует использовать 1-классный эластичный клей для керамики на цементной основе 1054 Technoflex. Для балконов и террас, в качестве долговечной затирки для швов следует использовать Эластичная затирка для швов с силиконом 2500 Ultrafuga Flex.

РЕМОНТ

Решения по нанесению гидроизоляции, тонких и крупногабаритных керамических плит на железобетонные/штукатуренные поверхности



- 1 / Уклон из бетона
- 2 / Kalekim Astar (Акриловый грунт)
- 3 / İzolatex Plus (1-й слой)
- 4 / Гидроизоляционная лента Kalekim
- 5 / İzolatex Plus (2-й слой)
- 6 / Ultratech
- 7 / Керамическая плитка
- 8 / Ultrafuga Flex



Альтернативные продукты
3-5 / İzolatex 1K

Подготовка основания

Перед началом гидроизоляции необходимо проверить железобетонную поверхность. Поверхность должна быть чистой, ровной, прочной, свободной от несвязанных частиц, препятствующих сцеплению. Уклон террасной крыши должен составлять минимум 2%. Вместе с защитными и поддерживающими слоями (если имеются) гидроизоляционная система должна быть устойчивой к воздействиям, связанным с уклоном крыши.

Точки слива воды (сито и трубы), скапливаемой на террасной крыше, должны определяться в соответствии с расчетом годовых осадков, которые приходятся на крышу и район выполнения работ. Для равномерного нанесения гидроизоляции железобетонная поверхность должна быть ровной, выверенной по уровню. Дефекты, имеющиеся на основании, необходимо выровнять при помощи ремонтного раствора 4002 Tamirart 30. Структурные трещины на поверхности необходимо заделать ремонтным раствором 4004 Tamirart S40. Внутренние углы необходимо изолировать, закруглить и обеспечить продолжение изоляции при помощи ремонтного раствора 4004 Tamirart S40. После завершения подготовки поверхность необходимо обработать грунтом 4505 Kalekim Astar.

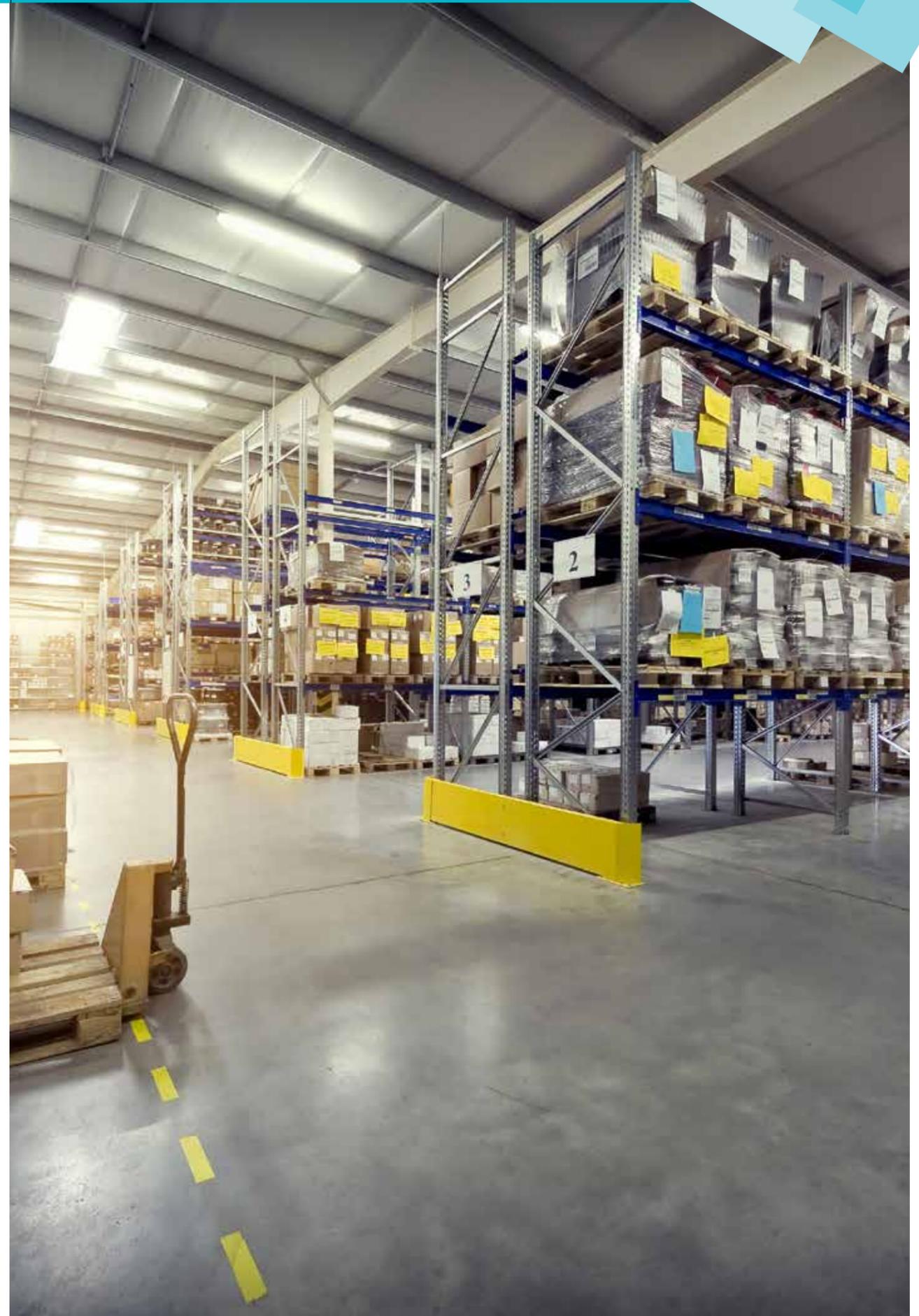
Гидроизоляция

Перед укладкой керамической плитки на обработанные грунтом железобетонные основания балконов и террас сначала необходимо нанести двухкомпонентный гидроизоляционный материал на цементной основе 3024 İzolatex Plus.

Углы и стыки полов и стен необходимо усилить гидроизоляционной лентой Гидроизоляционная лента Kalekim (III тип). На гидроизоляционный материал, первый слой которого нанесен при помощи кисти или валика, гидроизоляционную ленту следует накладывать так, чтобы центр ленты приходился прямо на стык. В зависимости от температуры окружающей среды, второй слой гидроизоляции следует наносить через 5-6 часов. После высыхания поверхности для полного схватывания необходимо выждать минимум 7 дней, а затем провести 24-часовое испытание на протечку.

Укладка керамики и затирка швов

Для укладки на эластичный гидроизоляционный материал тонких и крупногабаритных керамических плит необходимо использовать очень эластичный (S2) двухкомпонентный клей для керамики 1059 Ultratech, который затвердевает очень быстро в течение 3 часов. Для балконов и террас в качестве долговечной затирки для швов следует использовать эластичную затирку для швов 2500 Ultrafuga Flex, которая благодаря силиконовой добавке является устойчивой к загрязнению.



ИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТА

Решения по наружной гидроизоляции фундаментных стен



- 1 / Бетонная перегородка
- 2 / Tamirart S40
- 3 / İzoline Astar (Битумная грунтовка)
- 4 / İzoblok 2K+ (1-й слой)
- 5 / Гидроизоляционная сетка
- 6 / İzoblok 2K+ (2-й слой)
- 7 / XPS
- 8 / Дренажная плита



Подготовка основания

Перед началом гидроизоляции, необходимо проверить поверхность. Поверхность должна быть чистой, ровной, прочной и обработанной грунтом 4701 İzoline. Также перед началом гидроизоляции из отверстий, предусмотренных для крепления опалубок в процессе осуществления бетонных работ, необходимо изъять металлические стержни и/или пластиковые детали. В случае невозможности изъятия этих стержней их необходимо срезать в глубину бетона минимум на 2 см, а затем заделать ремонтным раствором 4004 Tamirart S40. Поверхности, подвергнувшиеся сегрегации (отделение бетона от агрегата), необходимо подготовить, удалив механическим способом несвязанные частицы. Затем, перед началом нанесения гидроизоляции, поверхность необходимо отремонтировать, заполнив пустоты и поры ремонтным раствором 4002 Tamirart 30 и/или 4005 Tamirart 40.

Гидроизоляция

В качестве гидроизоляционного слоя фундаментных стен, используйте двухкомпонентный, не содержащий сольвент, полимерный модифицированный битум на каучуковой основе 3401 İzoblok 2K+. В соответствии с инструкцией, указанной в технической спецификации, гидроизоляцию наносить в 2 слоя.

Защита гидроизоляции

Запрещается засыпать грунтом фундамент до полного высыхания гидроизоляционного материала на основе полимерного модифицированного битума. Перед засыпкой грунта, используя гидроизоляционные плиты, дренажные и подобные плиты, гидроизоляционный слой необходимо защитить от острых предметов, находящихся внутри грунта и от механических повреждений в процессе засыпки.

ИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТА

Решения по внутренней гидроизоляции фундаментных стен



- 1 / Бетонная перегородка
- 2 / İzoseal 2K (1-й слой)
- 3 / İzoseal 2K (2-й слой)
- 4 / Kalekim İnce Sıva Beyaz / Финишная белая штукатурка



Альтернативные продукты

- 2-3 / İzoseal 2K+
2-3 / İzoseal

Подготовка основания

Перед началом гидроизоляции необходимо проверить поверхность. Поверхность должна быть чистой, ровной и прочной. С поверхности бетона, на котором высокую эффективность проявит кристаллическая гидроизоляция, при помощи напорной воды, пескоструйной обработки или очистки металлической щеткой, необходимо удалить несвязанные частицы, пыль, грязь, масло, грунт и прочие вещества, препятствующие проникновению материала в бетон. Трещины, капиллярные трещины и места, подвергнутые сегрегации, необходимо разломать, обработать материалом 3031 İzoseal 2K, а затем выровнять ремонтным раствором 4005 Tamirart 40 и/или 4004 Tamirart S40.

Перед гидроизоляцией поверхность необходимо тщательно смочить водой. В процессе нанесения поверхность должна быть не мокрой, а влажной.

Гидроизоляция

Двухкомпонентный, гидроизоляционный и защитный кристаллический материал 3031 İzoseal 2K необходимо наносить на бетонные поверхности при помощи кисти или валика в 2 или 3 слоя. 3031 İzoseal 2K обеспечивает глубокое проникновение компонентов в структуру поверхности через поры и вступая в реакцию со свободной известью и влагой, вызывает рост кристаллических новообразований в капиллярно-пористой системе материала. Эти кристаллы заполняют поры и трещины в бетоне, что приводит к герметизации и образованию защитного гидроизоляционного барьера, устойчивого к положительному и отрицательному давлению воды.

В химическую структуру заложена защита!

*Герметичность, надежность,
комфорт!*

Продукты

İzostop
İzostop Rapid
İzoseal
İzoseal 2K
İzoseal 2K+
İzolatex
İzolatex Plus
İzolatex UV
İzolatex 1K
Ultralastic
Durex
Profesyonel Durex
Elastiser
Elastikor
Elasticool
İzoline Astar
İzoblok 1K
İzoblok 2K+
Profesyonel 2K
Profesyonel 2K+
İzopur P
İzopur
İzopur C
Гидроизоляционная лента Kalekim
Дилатационная лента Kalekim
İzoline 100
İzoswell



3001 Izostop

Состав для устранения активных протечек

Герметизирующий состав для устранения активных течей, содержащий минеральный наполнитель и цемент особого качества, обладает водонепроницаемыми, быстросхватывающимися свойствами, может применяться как в порошковом виде, так и в виде раствора.

Области применения

- Перед выполнением гидроизоляции для остановки и герметизации мест активной утечки воды под напором или в виде подтекания в подвальных помещениях, перегородочных стенах фундаментов, железобетонных резервуарах воды и бетонных трубах,
- Гидроизоляции кабельных и трубных проходов в стенах,
- Заполнение зазоров и гидроизоляции натяжной арматуры внутри опалубки.

Общие сведения

Вид: Порошок серого цвета
Срок годности: В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев
Упаковка: 5 кг пластиковое ведро.

Информация по применению

Рабочая температура: (+5°C) - (+35°C)
Пропорция смеси: 0.18 л воды / 1 кг порошка
Срок жизнеспособности раствора: 60 сек.
Окончательное высыхание: 2 мин.
Расход: Для отверстия объемом 1 л приблизительно 2 кг

Информация о рабочих характеристиках

Прочность на изгиб (EN 12190): ≥ 3 МПа (Н/мм²)
Прочность на сжатие (EN 12190): ≥ 20 МПа (Н/мм²)
Усадка (EN 12617-4): Макс. 2% мм/м



3005 Izostop Rapid

Быстросхватывающийся раствор для устранения живых течей

Водонепроницаемый, быстросхватывающийся при контакте с водой раствор для устранения живых течей, состоящий из минерального наполнителя и специального цемента, используемый для изоляционных и ремонтных работ.

Области применения

- Для немедленного устранения напорных или активных протечек в подвальных помещениях, перегородочных стен фундаментов, железобетонных резервуарах воды и бетонных трубах.
- Для гидроизоляции трубных и кабельных проходов.
- Для заполнения и изоляции отверстий натяжных арматур в опалубках.
- Вместе с Kalekim Izoseal используется для внутренней изоляции подвальных этажей.

Общие сведения

Вид: Порошок серого цвета
Срок годности: В сухом месте в нераскрытой упаковке 12 месяцев
Упаковка: 5 кг пластиковое ведро.

Информация по применению

Рабочая температура: (+5 °C) - (+35 °C)
Пропорция смеси: 0.23-0.25 л воды/1 кг порошка
Срок использования приготовленной смеси: Максимум 30 секунд
Время смешивания: Максимум 15 секунд
Время затвердевания: 15 - 30 секунд
Расход: Для отверстия объемом 1 л приблизительно 2 кг

Информация о рабочих характеристиках

Прочность на изгиб (EN 12190): ≥ 3.0 МПа (Н/мм²)
Прочность на сжатие (EN 12190): ≥ 25 МПа (Н/мм²)
Усадка (EN 12617-4): Максимум 3% мм/м



3026 izoseal

Кристаллизующийся гидроизоляционный состав

Однокомпонентный, капиллярный, кристаллизующийся гидроизоляционный состав на цементной основе, глубоко проникающий в бетон и обеспечивающий герметизацию против позитивного и негативного давления грунтовых вод.

Области применения

- Применяется в подвальных помещениях,
- В фундаментах и перегородочных стен,
- В плавательных бассейнах и водохранилищах,
- В очистных сооружениях канализации и сточных вод,
- В туннелях и мостах,
- В лифтовых шахтах,
- Во влажных помещениях, такие как ванны, душевые, туалеты.
- Для обеспечения гидроизоляционной защиты от негативного и позитивного воздействия воды прочных старых и новых бетонных поверхностей в подземных гаражах и складских помещениях.



Покрытие, повышающее сопротивление, ограничивая содержание влаги, защищающее от прохождения инородных веществ и контролирующее влагу.



EN 1504-2 Класс MC, IR-C
Имеет заключение на соответствие продукции контактирующей с питьевой водой в соответствии со стандартами BS 6920.



3031 izoseal 2K

Двухкомпонентный кристаллизующийся гидроизоляционный состав

Состав для гидроизоляции и защиты бетона, состоящий из жидкого компонента на основе эмульсионного полимера и порошкового компонента на основе цемента, содержащего химические добавки, повышающие водонепроницаемость и удобоукладываемость, может применяться с капиллярным эффектом внутри (отрицательно) или снаружи (положительно) против протекания и поверхностных вод.

Области применения

- Применяется внутри и снаружи помещений для вертикального и горизонтального применения,
- Во влажных помещениях, таких как ванны, душевые, туалеты,
- В водохранилищах,
- Для гидроизоляции фундаментов и перегородочных стен,
- В туннелях,
- В лифтовых шахтах,
- В резервуарах для солевых растворов,
- В рыбоводных водоемах,
- По бетону, штукатурке, стяжке и т.п.



Покрытие, повышающее сопротивление, ограничивая содержание влаги, защищающее от прохождения инородных веществ и контролирующее влагу.



EN 1542, Класс MC, IR-C

Общие сведения

Вид: Порошок серого цвета
Срок годности: В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев
Упаковка: 25 кг крафт-мешок

Информация по применению

Рабочая температура: (+5°C) - (+35°C)
Пропорция смеси: 7 – 7.5 л воды / 25 кг порошка (при нанесении кистью)
12 – 12.5 л воды / 25 кг порошка (при нанесении распылением)
Срок жизнеспособности раствора: 40 минут
Время выжидания между слоями: 3-6 часов
Срок ввода в эксплуатацию: 7 дней
Расход: 2 кг/м² (для 2 слоя)

Информация о рабочих характеристиках

Плотность смеси (EN 1015-6): 2100±100 кг/м³
Водонепроницаемость: 7 баров (негативное и положительное давление)
Прочность на сцепление (EN 1542): ≥ 1.00 МПа (Н/мм²)
Прочность сцепления без воздействия солей антиобледенителя (EN 13687-3/EN 1542): ≥ 1.00 МПа (Н/мм²)
Прочность сцепления после теплового износа (EN 1062-11/EN 1542): ≥ 1.00 МПа (Н/мм²)
Паропроницаемость (EN ISO 7783-2): Класс I, Sd<5 (Sd: эквивалентная толщина воздушного слоя)
Капиллярная абсорбция воды (EN ISO 1062-3): < 0.1 кг/м²ч^{0.5}
Опасные вещества: Смотрите Паспорт безопасности.
Реакция на воздействие огня: A1

Общие сведения

Вид: 1. компонент: серый порошок
2. компонент: белая жидкость
Срок годности (порошок и жидкость): В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев
Упаковка: Порошковый компонент: 25 кг крафт-мешок
Жидкий компонент: 3 л пластиковый бидон
28 кг комплект

Информация по применению

Рабочая температура: (+5°C) - (+35°C)
Пропорция смеси: 3 л жидкости / 5-6 л воды / 25 кг порошка
Перемешивание: В течение ~ 3 минут миксером с макс. 500 об/мин
Срок жизнеспособности раствора: ~ 2 часа
Расход (для толщины 1 мм): Против влаги: 0.70 кг/м²
Против воды без давления: 1.00 кг/м²
Против воды под давлением: 1.35 кг/м²

Время выжидания между слоями: 3-6 часов
Срок ввода в эксплуатацию: 1 неделя

Информация о рабочих характеристиках

Плотность смеси (EN 1015-6): 1850 ± 100 кг/м³
Водонепроницаемость: 4 бара (негативное давление)
7 баров (позитивное давление)
Прочность на сцепление (EN 1542): ≥ 1.00 МПа (Н/мм²)
Прочность сцепления без воздействия солей антиобледенителя (EN 13687-3/EN 1542): ≥ 1.00 МПа (Н/мм²)
Прочность сцепления после теплового износа (EN 1062-11/EN 1542): ≥ 1.00 МПа (Н/мм²)
Паропроницаемость (EN ISO 7783): Класс I, Sd<5
Капиллярная абсорбция воды (EN 1062-3): < 0.1 кг/м²ч^{0.5}
Термостойкость: (-30°C) - (+80°C)
Опасные вещества: Смотрите Паспорт безопасности.
Реакция на воздействие огня: Европейский класс Bs1d0

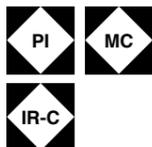


3032 İzoseal 2K+ Двухкомпонентный кристаллизующийся полностью эластичный гидроизоляционный состав

Полностью эластичный состав для гидроизоляции и защиты бетона, состоящий из жидкого компонента на основе эмульсионного полимера и порошкового компонента на основе цемента, содержащего химические добавки, повышающие водонепроницаемость и удобоукладываемость, может применяться внутри (отрицательно) или снаружи (положительно) против протекания и поверхностных вод.

Области применения

- Применяется внутри и снаружи помещений для вертикального и горизонтального применения,
- Во влажных помещениях, таких как ванны, душевые, туалеты,
- Для балконов и террас,
- В водохранилищах и бассейнах,
- В перегородочных стенах фундаментов,
- В туннелях,
- В лифтовых шахтах,
- В резервуарах для солевых растворов,
- В рыбоводных водоемах,
- Для сооружений, таких как термальные источники, турецкие бани,
- По бетону, штукатурке, стяжке и т.п.



Покрывание, повышающее сопротивление, ограничивая содержание влаги, защищающее от прохождения инородных веществ и контролирующее влагу.



EN 1542 Класс PI, MC, IR-C

Общие сведения

Вид: 1. компонент: серый порошок
2. компонент: белая жидкость

Срок годности (порошок и жидкость): В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев

Упаковка: Порошковый компонент: 25 кг крафт-мешок
Жидкий компонент: 10 л пластиковый бидон
35 кг комплект

Информация по применению

Рабочая температура: (+5°C) - (+35°C)

Пропорция смеси: 10 л жидкости / 25 кг порошка

Перемешивание: В течение ~ 3 минут миксером с макс. 500 об/мин

Срок жизнеспособности раствора: 45 минут

Расход: 1.4 кг/м² (для толщины 1 мм)

Время выжидания между слоями: 3-6 часов

Срок ввода в эксплуатацию: 1 неделя

Информация о рабочих характеристиках

Плотность смеси (EN 1015-6): 1550 ± 100 кг/м³

Водонепроницаемость: 1 бар (негативное давление)

7 баров (положительное давление)

Прочность на сцепление (EN 14891): ≥ 1.00 МПа (Н/мм²)

Прочность на сцепление (EN 1542): ≥ 0.80 МПа (Н/мм²)

Паропроницаемость (EN ISO 7783): Класс I, Sd < 5

Капиллярная абсорбция воды (EN 1062-3): < 0.1 кг/м²ч^{0.5}

Задельвание трещин (EN 1062-7) (21 °C): ≥ 0.75 мм (Класс А3)

Задельвание трещин – нанесение сетки (EN 1062-7) (21°C): > 2.50 мм

Термостойкость: (-30°C) - (+80°C)

Опасные вещества: Смотрите Паспорт безопасности.

Реакция на воздействие огня (EN 13501-1): Европейский класс Cs1d0

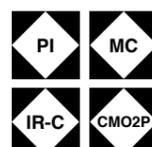


3024 İzolatex Plus Экстра эластичный гидроизоляционный состав

Экстра эластичный гидроизоляционный и защитный состав для бетона, образующий эффективный барьер от солей, который можно использовать для внутренних и наружных работ, состоит из жидкого компонента на основе эмульсионного полимера и порошкового компонента на основе цемента, содержащего химические добавки, которые повышают водонепроницаемость и удобоукладываемость.

Области применения

- Применяется в постоянно влажных помещениях, таких как бассейны и водохранилища,
- Во влажных помещениях, таких как ванны, душевые, туалеты,
- Для балконов и террас,
- В поверхностях, подверженных движению (пешеходно-грузовое движение, растяжение),
- Для бетонных оснований, которые следует защищать от воздействия морской воды и солей антиобледенителя,
- По бетону, штукатурке, стяжке и т.п.



Защита от попадания посторонних веществ, контроль влажности, что обеспечивает повышенную устойчивость покрытия за счёт ограничения степени влажности.



EN 14891 Класс CMO2P, EN 1504-2 Класс PI, MC, IR-C

Заключение, позволяющее использовать материал для питьевой воды в соответствии со стандартами BS 6920, выданное Турецким центром по допинговому контролю и химической лабораторией университета Хаджеттепе.

3023 İzolatex Эластичный гидроизоляционный состав

Эластичный (полугибкий) гидроизоляционный и защитный раствор для бетона, который можно использовать для внутренних и наружных работ, состоит из жидкого компонента на основе эмульсионного полимера и порошкового компонента на основе цемента, содержащего химические добавки, повышающие водонепроницаемость и удобоукладываемость.

Области применения

- Применяется во влажных помещениях, таких как ванны, душевые, туалеты,
- Для балконов и террас,
- В постоянно влажных помещениях, таких как бассейны и водохранилища,
- По бетону, штукатурке, стяжке и т.п..



Контроль влажности, который, ограничивая содержание влаги в покрытии, увеличивает его стойкость.



EN 1504-2 Класс MC, IR-C

Заключение, позволяющее использовать материал для питьевой воды в соответствии со стандартами BS 6920, выданное Турецким центром по допинговому контролю и химической лабораторией университета Хаджеттепе.

Общие сведения

Вид: 1. компонент: порошок серого или белого цвета,
2. компонент: белая жидкость.

Срок годности (порошок и жидкость): В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев

Упаковка: Порошковый компонент: 20 кг крафт-мешок
Жидкий компонент: 5 л пластиковый бидон
25 кг комплект

Информация по применению

Рабочая температура: (+5°C) - (+35°C)

Пропорция смеси: 5 л жидкости / 20 кг порошка

Перемешивание: В течение ~3 минут миксером с макс. 500 об/мин

Срок жизнеспособности раствора: 2 часа

Расход: 1.7 кг/м² (для толщины 1 мм)

Время выжидания между слоями: 5 - 6 часов

Срок ввода в эксплуатацию: 1 неделя

Информация о рабочих характеристиках

Плотность смеси (EN 1015-6): 1900±100 кг/м³

Водонепроницаемость (для толщины 3 мм): ≥ 2 бар (положительное давление)

Прочность на сцепление (EN 1542): ≥ 1.00 МПа (Н/мм²)

Прочность сцепления без воздействия соли против обледенения (EN 13687-3 / EN 1542): ≥ 1.00 МПа (Н/мм²)

Прочность сцепления после теплового износа (EN 1062-11/EN 1542): ≥ 1.00 МПа (Н/мм²)

Паропроницаемость (EN ISO 7783-2): Класс I; Sd < 5 (Sd: эквивалентная толщина воздушного слоя)

Капиллярная абсорбция воды (EN ISO 1062-3): < 0.1 кг/м²ч^{0.5}

Термостойкость: (-30°C) - (+80°C)

Опасные вещества: Смотрите Паспорт безопасности.

Реакция на воздействие: Европейский класс Bs1d0

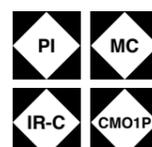


3027 İzolatex UV Эластичный гидроизоляционный состав устойчивый к УФ-излучению

Эластичный гидроизоляционный и защитный состав для бетона, устойчивый к УФ-излучению, образующий эффективный барьер от солей и углекислого газа, который можно использовать для внутренних и наружных работ, состоит из жидкого компонента на основе эмульсионного полимера и белого порошкового компонента на основе цемента, содержащего химические добавки, которые повышают водонепроницаемость и удобоукладываемость.

Области применения

- Применяется для балконов, террас и кровли, подверженных легкому пешеходному/грузовому движению без необходимости облицовки.
- В постоянно влажных помещениях, таких как бассейны и водохранилища.
- Во влажных помещениях, таких как ванны, душевые, туалеты.
- По бетону, штукатурке, стяжке и т.п.



Защита от попадания посторонних веществ, контроль влажности, что обеспечивает повышенную устойчивость покрытия за счёт ограничения степени влажности.



Имеет заключение на соответствие продукции контактирующей с питьевой водой в соответствии со стандартами BS 6920.

EN 14891 Класс CMO1P
EN 1504-2 Класс PI,MR,IR-C

Общие сведения

Вид: 1. компонент: серый порошок; 2. компонент: белая жидкость
Срок годности (порошок и жидкость): В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев

Упаковка: Порошковый компонент: 20 кг крафт-мешок.
Жидкий компонент: 10 л пластиковый бидон.
30 кг комплект.

Информация по применению

Рабочая температура: (+5°C) - (+35°C)

Пропорция смеси: 10 л жидкости / 20 кг порошка

Перемешивание: В течение ~ 3 минут миксером с макс. 500 об/мин

Срок жизнеспособности раствора: 5 часов

Расход: 1.7 кг/м² (для толщины 1 мм)

Время выжидания между слоями: 5 - 6 часов

Срок ввода в эксплуатацию: 1 неделя

Информация о рабочих характеристиках

Плотность смеси (EN 1015-6): 1580±150 кг/м³

Водонепроницаемость (для толщины 3 мм): ≥ 7 баров (положительное давление)

Прочность на сцепление (EN 14891): ≥ 0.50 МПа (Н/мм²)

Прочность на сцепление (EN 1542): ≥ 1.00 МПа (Н/мм²)

Прочность сцепления после цикла замораживания-размораживания (EN 14891): ≥ 0.50 МПа (Н/мм²)

Прочность сцепления после теплового износа (EN 14891): ≥ 0.50 МПа (Н/мм²)

Прочность сцепления после теплового износа (EN 1062-11/EN 1542): ≥ 1.00 МПа (Н/мм²)

Прочность сцепления после контакта с известковой водой (EN 14891): ≥ 0.50 МПа (Н/мм²)

Прочность сцепления после контакта с хлорированной водой (EN 14891): ≥ 0.50 МПа (Н/мм²)

Задельвание трещин (23°C,%50 RH) (EN 14891): ≥ 0.75 мм

Задельвание трещин (-5°C,%50 RH) (EN 14891): ≥ 0.75 мм

Задельвание трещин (21°C; EN 1062-7): ≥ 2.5 мм (A5)

Диффузия ионов хлора (ASTM C1202): ≤ 200 кулон (Класс: очень низкая проводимость)

Проводимость углекислого газа (EN 1062-6): Sd > 50м (Sd: эквивалентная толщина воздушного слоя)

Паропроницаемость (EN ISO 7783-2): Класс I, Sd < 5 (Sd: эквивалентная толщина воздушного слоя)

Капиллярная абсорбция воды (EN ISO 1062-3): < 0.1 кг/м²ч^{0.5}

Термостойкость: (-40°C) - (+80°C)

Опасные вещества: Смотрите Паспорт безопасности.

Реакция на воздействие огня: Европейский класс Cs1d0

Общие сведения

Вид: 1. компонент: белый порошок;
2. компонент: белая жидкость.

Срок годности (порошок и жидкость): В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев

Упаковка: Порошковый компонент: 25 кг крафт-мешок.
Жидкий компонент: 8 л пластиковый бидон.
33 кг комплект.

Информация по применению

Рабочая температура: (+5°C) - (+35°C)

Пропорция смеси: 8 л жидкости / 25 кг порошка

Перемешивание: В течение ~3 минут миксером с макс. 500 об/мин

Срок жизнеспособности раствора: 3 часа

Расход: 1.7 кг/м² (для толщины 1 мм)

Время выжидания между слоями: 5 - 6 часов

Срок ввода в эксплуатацию: 1 неделя

Информация о рабочих характеристиках

Плотность смеси (EN 1015-6): 1700±100 кг/м³

Водонепроницаемость (для толщины 3 мм): ≥ 7 баров (положительное давление)

Прочность на сцепление (EN 1542): ≥ 1.00 МПа (Н/мм²)

Прочность сцепления без воздействия солей антиобледенителя (EN 13687-3 / EN 1542): ≥ 1.00 МПа (Н/мм²)

Прочность сцепления после теплового износа (EN 1062-11/EN 1542): ≥ 1.00 МПа (Н/мм²)

Прочность на ускоренный износ (EN 1062-11): Визуальных повреждений не обнаружено (2000 часов УФ и конденсации)

Прочность сцепления после контакта с известковой водой (EN 14891): ≥ 0.50 МПа (Н/мм²)

Прочность сцепления после контакта с хлорированной водой (EN 14891): ≥ 0.50 МПа (Н/мм²)

Химическая устойчивость (EN ISO 2812-1): Через 30 дней визуальных повреждений не обнаружено

Задельвание трещин (23°C, 50% RH) (EN 14891): ≥ 0.75 мм

Задельвание трещин (-5°C, 50% RH) (EN 14891): ≥ 0.75 мм

Задельвание трещин (21°C; EN 1062-7): ≥ 1.25 мм (A4)

Диффузия ионов хлора (ASTM C1202): ≤ 200 кулон (Класс: очень низкая проводимость)

Проводимость углекислого газа (EN 1062-6): Sd > 50м (Sd: эквивалентная толщина воздушного слоя)

Капиллярная абсорбция воды (EN ISO 1062-3): < 0.1 кг/м²ч^{0.5}

Термостойкость: (-30°C) - (+80°C)

Опасные вещества: Смотрите Паспорт безопасности.

Реакция на воздействие огня: Европейский класс Cs1d0



НОВИНКА

3022 Izolatex 1K

Однокомпонентный, эластичный гидроизоляционный материал

Однокомпонентный, эластичный, цементный материал для гидроизоляции и защиты бетона, способный заделывать трещины, содержащий добавки, повышающие водонепроницаемость и работоспособность, и применяемый для внутренних и наружных работ.

Области применения

- Под керамическими плитками в ванных, душевых, туалетах и влажных помещениях,
- Под керамическим и мозаичным покрытием в турецких банях, горячих источниках, саунах и подобных помещениях,
- Под керамическими плитками террас и балконов,
- Для гидроизоляции плавательных бассейнов, резервуаров для воды, труб и т.п.,
- Для внутренней гидроизоляции подвальных стен против протечек и поверхностных вод,
- Для гидроизоляции поверхностей подземных опорных стен,
- Для нанесения на бетонные поверхности, требующих защиты от морской воды и антиобледенительных солей.



TS EN 14891
Класс CMO1P

Общие сведения

Вид: Порошок серого цвета
Срок хранения: В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев
Упаковка: 20 кг крафт-мешок

Информация по применению

Рабочая температура: (+5°C) - (+35°C)
Пропорция смеси: 5.5 – 6.3 л воды/20 кг порошка (при нанесении кистью)
3.2 – 4 л воды/20 кг порошка (при нанесении мастерком)
Жизнеспособность смеси: ≥ 120 мин (20 °C)
Срок ввода в эксплуатацию: 7 дня
Расход: 0.85-1.00 кг/м²/мм

Информация о рабочих характеристиках

Плотность смеси: 1.35 ± 0.1 г/см³
Сухая-мокрая-горячая-холодная прочность на сцепление (EN 14891):
≥ 1 МПа (Н/мм²)
Прочность на сцепление (EN 1542): ≥ 2 МПа (Н/мм²)
Прочность на сцепление после термической цикличности без воздействия антиобледенительных солей (EN 13687-3): ≥ 1 МПа (Н/мм²)
Водонепроницаемость под давлением (EN 14891): 7 бар (положительное давление)
Заделка трещин (EN 14891): ≥ 0.75 мм (+23 °C)
≥ 0.75 мм (-5 °C)

Общие сведения

Вид: 1. компонент: серый порошок;
2. компонент: белая жидкость
Срок годности (порошок и жидкость): В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев
Упаковка: Порошковый компонент: 12 кг крафт-мешок
Жидкий компонент: 8 л пластиковый бидон
20 кг комплект

Информация по применению

Рабочая температура: (+5°C) - (+25°C)
Пропорция смеси: 8 л жидкости / 12 кг порошка
Перемешивание: В течение ~3 минуты миксером с 400-600 об/мин
Срок жизнеспособности раствора: В среднем 45 минут
Расход
Для мест, подверженных обычному воздействию воды, для изоляции от влаги:
2.4 кг/м² (2 слоя)
Для балконов и террас, бассейнов и водохранилищ, мест, подверженных положительному давлению воды: 3.2 кг/м² (2 слоя)
Для изоляции строительных стен: 4.5 кг/м² (2 слоя)
На бетонных поверхностях, имеющих контакт с почвой и на перегородочных стенах фундамента: 4.5 кг/м² (3 слоя)
Время выжидания между слоями: В среднем 1.5 часа
Время перехода к укладке керамики: В среднем 3 часа
Срок полного высыхания: Максимум 12 часов независимо от погодных условий

Информация о рабочих характеристиках

Плотность (смесь): 1.45 ± 0.1 г/см³
Гидроизоляция под давлением (EN 14891): Через 6 часов; 7 бар (положительное)
Прочность адгезии сухой-влажный-горячий-холодный (EN 14891): ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)
Заделывание трещин (EN 14891): ≥ 1.50 мм (+23°C)
≥ 1.00 мм (-5°C)
Прочность на сцепление (EN 1542): 3 часа: ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)
24 часа: ≥ 1.0 МПа (Н/мм²)
28 часов: ≥ 1.5 МПа (Н/мм²)
Прочность сцепления без воздействия солей антиобледенителя (EN 13687-3/EN 1542):
≥ 1.0 МПа (Н/мм²)
Заделывание трещин (EN 1062-7): ≥ 3.0 мм (A5) (21 °C)
Капиллярная абсорбция воды (EN ISO 1062-3): < 0.1 кг/м²·ч^{0.5}
Термостойкость: (-40°C) - (+80°C)
Опасные вещества: Смотрите Паспорт безопасности.



3351 Durex

Водонепроницаемый пропитывающий грунт и материал для защиты поверхности

Концентрированный, разбавляемый водой пропитывающий грунт и материал для защиты поверхности на основе силикона, который укрепляет поверхность, не придавая какого-либо цвета или блеска.

Области применения

- Наносится на пористые и впитывающие минеральные строительные элементы, такие как декоративный кирпич, клинкер, бетон, газобетон, травертин, известковую штукатурку, плитку, где требуется гидроизоляция,
- Применяется для защиты бетонных поверхностей от износа, вызываемого водой, солью, хлором и щелочами,
- Для грунтования минеральных поверхностей под покраску и штукатурку,
- Для защиты поверхностей, покрытых всеми видами красок и штукатурок с низкой водостойкостью.



Контроль влажности, который, ограничивая содержание влаги в покрытии, увеличивает его стойкость.



EN 1504-2 Класс MC, IR-H

Общие сведения

Вид: Желто-оранжевая вязкая жидкость
Срок годности: В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев
Упаковка: 1 литровой пластиковый бидон.

Информация по применению

Рабочая температура: (0°C) - (+35°C)
Расход: В среднем 20-50 г / м² (в зависимости от пористости поверхности)
Срок высыхания: 45 - 60 минут
Проникновение: Отличное (при разбавлении в пропорции 1/3)

Информация о рабочих характеристиках

Плотность: 1.0 г/см³
Абсорбция воды: 0.020 кг/м²·ч^{0.5}
Коэффициент скорости высыхания (EN 13579): > 30% (класс I)
Глубина проникновения (EN 14630): < 10 мм (класс I)
Абсорбция воды и устойчивость к щелочам (EN 13580): Абсорбция воды < 7.5%, абсорбция воды после щелочей < 10%
Опасные вещества: Смотрите Паспорт безопасности.



3025 Ultralastic

Сверхэластичный быстротвердеющий состав для гидроизоляции и защиты бетона

Сверхэластичный состав для гидроизоляции и защиты бетона, состоящий из жидкого компонента на основе эмульсионного полимера и порошкового компонента из минеральных добавок и специальных химических добавок, повышающих водонепроницаемость и удобоукладываемость. Состав обладает высокой прочностью, может применяться в помещении и на открытом воздухе, способен перекрывать трещины, устойчив к сульфату и сверхэластичный против холода.

Области применения

- Применяется в перегородочных стенах фундаментов зданий,
- В местах соприкосновения бетонных полов с грунтом,
- В постоянно влажных помещениях, таких как бассейны и водохранилища,
- Во влажных помещениях, таких как ванны, душевые, туалеты,
- Для гидроизоляции под керамикой,
- На старых керамических покрытиях,
- Для балконов и террас,
- Там, где требуется быстрое нанесение,
- В местах, где требуется защита от соленой воды,
- Для бетонных оснований, которые следует защищать от воздействия морской воды и солей антиобледенителя,
- Наносится на такие поверхности, как бетон, штукатурка, кладочные стены и стяжка.



Защита от попадания посторонних веществ, контроль влажности, что обеспечивает повышенную устойчивость покрытия за счёт ограничения степени влажности.



EN 14891 Класс CMO1P.
EN 1504-2 Класс PI, MC, IR-C
Заклучение, позволяющее использовать материал для питьевой воды в соответствии со стандартами BS 6920, выданное Турецким центром по допинговому контролю и химической лабораторией университета Хаджеттепе.

НОВИНКА



3353 Profesyonel Durex

Водонепроницаемое защитное покрытие

Готовый к применению грунт для защиты поверхности с водоотталкивающими свойствами на основе эмульсии силана/силоксана, не содержащий сольвент.

Области применения

- Наносится на пористые и впитывающие минеральные строительные элементы, такие как цементная штукатурка, декоративный кирпич, клинкер, бетон, газобетон, травертин, плитку, где требуется гидроизоляция,
- Применяется в качестве защитного грунта по нелакированным, абсорбируемым поверхностям из природного и искусственного камня,
- Для грунтования минеральных поверхностей под покраску и штукатурку.

Общие сведения

Вид: Белая жидкость
Срок годности: В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев
Упаковка: 10 литровой пластиковый бидон.

Информация по применению

Рабочая температура: (5°C) - (+35°C)
Расход: В среднем 0.2 – 1.0 л/м² (в зависимости от пористости поверхности)
Количество слоев: 2 слоя (мокрый на мокрый)
Срок высыхания: 24 часа

Информация о рабочих характеристиках

Плотность: 1.0 г/см³
Абсорбция воды и устойчивость к щелочам (EN 13580): < 0.050 кг/м²·ч^{0.5}



НОВИНКА

3111 Elastiser

Гидроизоляционный материал на основе эластомерной смолы

Готовый к применению, однокомпонентный, эластичный и жидкий гидроизоляционный материал на основе эластомерных смол, используемый под керамикой.

Области применения

- Применяется для гидроизоляции оснований под керамикой во влажных помещениях, таких как ванны, туалеты и т.п. а также на балконах и террасах,
- Для внутренних и наружных работ,
- Горизонтально и вертикально,
- Наносится по бетону, на цементные стяжки, штукатурки, цементные панели, гипс и гипсокартонные поверхности.



TS EN 14891 Класс DM

Общие сведения

Вид: Белый и серый жидкий материал покрытия
Срок годности: В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев
Упаковка: 5 кг и 20 кг пластиковые ведра

Информация по применению

Рабочая температура: (+5°C) - (+35°C)
Время выжидания между слоями (23°C): 4 - 6 часов
Срок ввода в эксплуатацию: 3 - 7 дней
Расход: 1.5 – 2.0 кг/м² (для толщины сухой пленки 1 мм)

Информация о рабочих характеристиках

Начальная прочность сцепления (TS EN 14891): ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)
Прочность сцепления после контакта с водой (TS EN 14891): ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)
Прочность сцепления после теплового износа (TS EN 14891): ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)
Прочность сцепления после цикла замораживания-размораживания (TS EN 14891): ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)
Прочность сцепления после контакта с известковой водой (TS EN 14891): ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)
Водонепроницаемость (TS EN 14891): Прониновения нет, увеличение массы ≤ 20 г
Способность заделывания трещин в стандартных условиях (TS EN 14891): ≥ 0.75 мм
Термостойкость: (-30°C) - (+80°C)
Опасные вещества: Смотрите Паспорт безопасности.



3151 Elasticool

Состав для гидроизоляции и покрытия с функцией солнечного отражения

Однокомпонентный, высокоэластичный, водостойкий жидкий пластиковый покрывающий материал для изоляции поверхностей кровли, который разработан с помощью высокотехнологичной специальной полимеризации, обеспечивающей экономию за счет отражения лучистой тепловой энергии.

Области применения

- Применяется на плоских или наклонных крышах и террасах, покрытых бетоном, штукатуркой, цементной плитой, а также имеющих оцинкованное, цинковое, алюминиевое, ПВХ, полиэфирное, деревянное покрытие,
- На фасадах зданий,
- На таких поверхностях, как камень, кирпич, черепица, декоративные покрытия,
- На поверхностях, покрытых старым битумом, битумной мембраной или асфальтом,
- На напыляемом пенополиуретане,
- Используется как гидроизоляционный и энергосберегающий материал.



Защита от попадания посторонних веществ, контроль влажности, что обеспечивает повышенную устойчивость покрытия за счёт ограничения степени влажности.



EN 1504-2 Класс PI,MC,IR-C

Общие сведения

Вид: Жидкость белого цвета
Срок годности: В нераскрытой упаковке и в сухом месте 24 месяцев
Упаковка: 20 кг пластиковые ведра

Информация по применению

Рабочая температура: (+5°C) - (+35°C)
Время выжидания между слоями (20°C): 4-8 часов
Срок ввода в эксплуатацию: 3 - 7 дней
Расход: В среднем 1.5 кг/м² (для толщины 1 мм)
Нанесение (на вертикальное основание): Количество слоев 2 / Общая толщина слоев: 0.75 - 1 мм
Нанесение (на горизонтальное основание): Количество слоев 3 / Общая толщина слоев: 1 - 2 мм

Информация о рабочих характеристиках

Водонепроницаемость: ≥ 1 бар / 24 часов
Прочность сцепления (EN 1542): ≥ 0.8 МПа (Н/мм²)
Прочность сцепления без воздействия солей антиобледенителя (EN 13687-3/EN 1542): ≥ 0.8 МПа (Н/мм²)
Прочность сцепления после теплового износа (EN 1062-11/EN 1542): ≥ 0.8 МПа (Н/мм²)
Прочность на ускоренный износ (EN 1062-7) Отсутствие набухания, расслоения или растрескивания после 2000 часов (УФ и конденсация): Визуальных изменений нет.
Способность заделывания трещин (EN 1062-7) (21 °C/-10 °C; относительная влажность 50%): ≥ 2.5 мм (A5) / ≥ 2.5 мм (A5)
Способность солнечного отражения: 105%
Паропроницаемость (EN ISO 7783): Класс I; Sd < 5 (Sd: эквивалентная толщина воздушного слоя)



3131 Elastikor

Гидроизоляционный материал на основе эластомерной смолы, устойчивый к УФ-излучению

Однокомпонентный покрывной эластичный гидроизоляционный материал из жидкого пластика на основе эластомерной смолы.

Области применения

- Изоляция бетонных и оштукатуренных поверхностей, гальванических ванн, оцинкованных поверхностей, алюминия, ПВХ, пенополистирола, неокрашенной древесины, скатов крыш и террас,
- Гидроизоляция зданий с внешней стороны,
- Изоляция трещин, краев крыш, козырьков, стыков плит и других конструкций и деталей.



Защита от попадания посторонних веществ, контроль влажности, что обеспечивает повышенную устойчивость покрытия за счёт ограничения степени влажности.

EN14891 Класс DMO1P
EN 1542 Класс PI,MC,IR-C

Общие сведения

Вид: Вязкая масса белого цвета
Срок годности: В закрытой упаковке 24 месяцев
Упаковка: 1 кг, 3 кг, 10 кг и 20 кг пластиковые ведра.

Информация по применению

Рабочая температура: (+5°C) - (+35°C)
Период между нанесением слоев: 4 часа (20°C)
Ввод в эксплуатацию: 3 - 7 дней
Расход: ~ 1.5 кг/м² (слой 1 мм)
Толщина слоя (вертикальная поверхность): 2 слоя, общая толщина слоев 0.75-1 мм.
Толщина слоя (горизонтальная поверхность): 3 слоя, общая толщина слоев 1-1.5 мм.

Информация о рабочих характеристиках

Прочность сцепления (EN 1542): ≥ 0.8 МПа (Н/мм²)
Прочность сцепления без воздействия солей антиобледенителя (EN 13687-3/EN 1542): ≥ 0.8 МПа (Н/мм²)
Прочность на ускоренный износ (EN 1062-11): Визуальных повреждений не обнаружено (2000 часов УФ и конденсации)
Заделывание трещин (EN 1062-7) (21 °C / -10 °C): ≥ 2.5 мм (A5) / ≥ 1.50 мм (A4)
Заделывание трещин (EN 14891): ≥ 0.75 мм
Эластичность: Супер эластичный
Паропроницаемость (EN ISO 7783-2): Класс I, Sd < 5 (Sd: эквивалентная толщина воздушного слоя)
Проводимость углекислого газа (EN 1062-6): Sd > 50м (Sd: эквивалентная толщина воздушного слоя)
Капиллярная абсорбция воды (EN ISO 1062-3): < 0.1 кг/м²ч^{1/2}
Термостойкость: (-30 °C) - (+80 °C)
Опасные вещества: Смотрите информационную форму безопасности
Реакция на воздействие огня: Европейский класс Cst d0



4701 Izoline Astar

Битумная грунтовка

Готовая к использованию грунтовка на основе битумной эмульсии, наносимая только с положительной стороны и используемая для защиты подземных или наземных строительных элементов от грунтовой влаги и протечек воды.

Области применения

- На горизонтальных и вертикальных поверхностях,
- В фундаментах, подвалах, подземных гаражах,
- Перед укладкой битумной мембраны,
- Перед применением жидкой мембраны серии İzoblok.

Общие сведения

Вид: Темно-коричневый в упаковке, черный после высыхания
Срок годности: В нераскрытой упаковке и в сухом месте 24 месяцев
Плотность: 1.00 г/см³
Содержание твердого вещества: 48%
Упаковка: 17 кг пластиковое ведро

Информация по применению

Рабочая температура: (+5°C) - (+35°C)
Соотношение смеси (Грунтовка Izoline /Вода): 5/1 - 4/1
Срок высыхания: 1 час
Срок полного высыхания: 5 - 6 часа
Расход: 400 г/м²



3410 İzoblok 1K

Однокомпонентный гидроизоляционный материал на основе битумного каучука

Высокоэластичный однокомпонентный полимерно-модифицированный гидроизоляционный материал на основе битумного каучука, готовый к использованию, не содержащий растворителей, пригодный для использования только с положительной стороны для защиты подземных или наземных структурных элементов от вредного воздействия воды.

Области применения

- Применяется против влажности, протечки и воды под постоянным давлением на горизонтальных и вертикальных поверхностях, которые находятся под землей и постоянно контактируют с водой,
- Фундаменты, подпорные стены и перегородки, отстойники, подземные автостоянки и подвалы и т.д.,
- Для гидроизоляции бетона, камня, кирпича, брикета, штукатурки, стяжки и прочих минеральных поверхностей,
- Применяется для приклеивания теплоизоляционных плит из пенополистирола.

Общие сведения

Вид: Коричнево-черная вязкая жидкость
Срок годности: В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев
Содержание твердого вещества: 70% ± 1
Упаковка: 30 кг пластиковое ведро

Информация по применению

Рабочая температура: (+5°C) - (+35°C)
Толщина нанесения:
 Изоляция от влаги: минимальная толщина сухой пленки 3 мм.
 Изоляция от временного попадания воды под давлением: минимальная толщина сухой пленки 3 мм.
 Изоляция от воды под давлением: минимальная толщина сухой пленки 4 мм.
Расход: в среднем 1.0-1.5 кг/м² для толщины 1 мм (теоретические значения могут меняться в зависимости от деталей нанесения и гладкости поверхности).
Срок начального высыхания: 5 часов
Время выжидания между слоями: 1-2 часа (в зависимости от температуры воздуха)
Срок полного высыхания: 1-3 дней
Срок ввода в эксплуатацию: 7 дней (с учетом отвердения)

Информация о рабочих характеристиках

Способность перекрывать трещины (EN 15812): Класс CB2 (для сухой пленки толщиной 2 мм)
Плотность: 1.26 ± 0.01 г/мл
Водонепроницаемость (EN 15820): Класс W1 (для сухой пленки толщиной 3 мм)
Водосопrotivляемость (EN 15817): Удовлетворительная
Эластичность при низких температурах (EN 15813): Удовлетворительная
Стабильность размеров при высоких температурах (EN 15818): Удовлетворительная
Устойчивость (EN 15820 & EN 15817): Удовлетворительная
Реакция на воздействие огня (EN 13501-1): Класс E



EN 15814



3402 Profesyonel 2K

Двухкомпонентный гидроизоляционный материал на основе битума и каучука

Высокоэластичный, двухкомпонентный гидроизоляционный материал на основе модифицированного полимера и битумного каучука, не содержащий растворителей.

Области применения

- Применяется против влажности, протечки и воды под постоянным давлением на горизонтальных и вертикальных поверхностях, которые постоянно находятся под землей и постоянно контактируют с водой,
- Фундаменты, подпорные стены и перегородки, отстойники, садовые террасы, подземные автостоянки и подвалы и т.д.,
- Для гидроизоляции бетона, камня, кирпича, брикета, штукатурки, стяжки и прочих минеральных поверхностей.

Общие сведения

Вид: 1-й компонент: Коричнево-черная жидкость;
 2-й компонент: Серый порошок
Срок годности: В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев
Содержание твердого вещества: 69% ± 1.0
Упаковка: Жидкий компонент; 22 кг,
 Порошковый компонент; 8 кг,
 30 кг пластиковое ведро

Информация по применению

Рабочая температура: (+5°C) - (+35°C)
Толщина нанесения:
 Изоляция от влаги: минимальная толщина сухой пленки 3 мм.
 Изоляция от временного попадания воды под давлением: минимальная толщина сухой пленки 3 мм.
 Изоляция от воды под давлением: минимальная толщина сухой пленки 4 мм.
Расход: в среднем 1.0-1.5 кг/м² для толщины 1 мм (теоретические значения могут меняться в зависимости от деталей нанесения и гладкости поверхности).
Соотношение смеси: 22 кг жидкости / 8 кг порошка
Срок жизнеспособности: 2 - 4 часа
Срок начального высыхания: 6 часов
Время выжидания между слоями: 1-2 часа (в зависимости от температуры воздуха)
Срок полного высыхания: 1-5 дней
Срок ввода в эксплуатацию: 7 дней (с учетом отвердения)

Информация о рабочих характеристиках

Плотность: 1.13 ± 0.01 г / мл
Способность перекрывать трещины (EN 15812): Класс CB2 (для сухой пленки толщиной 2 мм)
Водонепроницаемость (EN 15820): Класс W1 (для сухой пленки толщиной 3 мм)
Водосопrotivляемость (EN 15817): Удовлетворительная
Эластичность при низких температурах (EN 15813): Удовлетворительная
Стабильность размеров при высоких температурах (EN 15818): Удовлетворительная
Устойчивость (EN 15820 & EN 15817): Удовлетворительная
Реакция на воздействие огня (EN 13501-1): Класс E



EN 15814



3401 İzoblok 2K+

Двухкомпонентный гидроизоляционный материал на основе битумного каучука

Эластичный двухкомпонентный полимерно-модифицированный гидроизоляционный материал на основе битумного каучука, не содержащий растворителей, пригодный для использования только с положительной стороны для защиты подземных или наземных структурных элементов от вредного воздействия воды.

Области применения

- Применяется против влажности, протечки и воды под постоянным давлением на горизонтальных и вертикальных поверхностях, которые постоянно находятся под землей и постоянно контактируют с водой,
- Фундаменты, подпорные стены и перегородки, отстойники, садовые террасы, подземные автостоянки и подвалы и т.д.,
- Для гидроизоляции бетона, камня, кирпича, брикета, штукатурки, стяжки и прочих минеральных поверхностей.

Общие сведения

Вид: 1-й компонент: Коричнево-черная жидкость
 2-й компонент: Серый цементный порошок с полимерными добавками
Срок годности: В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев
Содержание твердого вещества: 71% ± 1.0
Упаковка: Жидкий компонент; 22 кг,
 Порошковый компонент; 8 кг,
 30 кг пластиковое ведро

Информация по применению

Рабочая температура: (+5°C) - (+35°C)
Толщина нанесения:
 Изоляция от влаги: минимальная толщина сухой пленки 3 мм.
 Изоляция от временного попадания воды под давлением: минимальная толщина сухой пленки 3 мм.
 Изоляция от воды под давлением: минимальная толщина сухой пленки 4 мм.
Расход: в среднем 1.0-1.5 кг/м² для толщины 1 мм (теоретические значения могут меняться в зависимости от деталей нанесения и гладкости поверхности).
Соотношение смеси: 22 кг жидкости / 8 кг порошка
Срок жизнеспособности: 2 - 4 часа
Срок начального высыхания: 6 часов
Время выжидания между слоями: 1-2 часа (в зависимости от температуры воздуха)
Срок полного высыхания: 1-5 дней
Срок ввода в эксплуатацию: 7 дней (с учетом отвердения)

Информация о рабочих характеристиках

Плотность: 1.13 ± 0.03 г / мл
Способность перекрывать трещины (EN 15812): Класс CB2 (для сухой пленки толщиной 2 мм)
Водонепроницаемость (EN 15820): Класс W1 (для сухой пленки толщиной 3 мм)
Водосопrotivляемость (EN 15817): Удовлетворительная
Эластичность при низких температурах (EN 15813): Удовлетворительная
Стабильность размеров при высоких температурах (EN 15818): Удовлетворительная
Устойчивость (EN 15820 & EN 15817): Удовлетворительная
Реакция на воздействие огня (EN 13501-1): Класс E



EN 15814



3403 Profesyonel 2K+

Двухкомпонентный армированный волокном гидроизоляционный материал на основе битума и каучука

Высокоэластичный, двухкомпонентный, армированный волокном гидроизоляционный материал на основе модифицированного полимера и битумного каучука, не содержащий растворителей.

Области применения

- Применяется против влажности, протечки и воды под постоянным давлением на горизонтальных и вертикальных поверхностях, которые постоянно находятся под землей и постоянно контактируют с водой,
- Фундаменты, подпорные стены и перегородки, отстойники, садовые террасы, подземные автостоянки и подвалы и т.д.,
- Для гидроизоляции бетона, камня, кирпича, брикета, штукатурки, стяжки и прочих минеральных поверхностей.

Общие сведения

Вид: 1-й компонент: Коричнево-черная жидкость;
 2-й компонент: Серый порошок
Срок годности: В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев
Содержание твердого вещества: Компонент А: 56 % ; Компонент А+В: 68%
Упаковка: Жидкий компонент; 24 кг, Порошковый компонент; 8 кг, 32 кг пластиковое ведро.

Информация по применению

Рабочая температура: (+5°C) - (+35°C)
Толщина нанесения:
 Изоляция от влаги: минимальная толщина сухой пленки 3 мм.
 Изоляция от временного попадания воды под давлением: минимальная толщина сухой пленки 3 мм.
 Изоляция от воды под давлением: минимальная толщина сухой пленки 4 мм.
Расход: в среднем 1.0-1.5 кг/м² для толщины 1 мм (теоретические значения могут меняться в зависимости от деталей нанесения и гладкости поверхности).
Соотношение смеси: 24 кг жидкости / 8 кг порошка
Срок жизнеспособности: 2 - 4 часа
Срок начального высыхания: 6 часов
Время выжидания между слоями: 1-2 часа (в зависимости от температуры воздуха)
Срок полного высыхания: 1-5 дней
Срок ввода в эксплуатацию: 7 дней (с учетом отвердения)

Информация о рабочих характеристиках

Плотность: 1.10 ± 0.03 г / мл
Способность перекрывать трещины (EN 15812): Класс CB2 (для сухой пленки толщиной 2 мм)
Водонепроницаемость (EN 15820): Класс W1 (для сухой пленки толщиной 3 мм)
Водосопrotivляемость (EN 15817): Удовлетворительная
Эластичность при низких температурах (EN 15813): Удовлетворительная
Стабильность размеров при высоких температурах (EN 15818): Удовлетворительная
Устойчивость (EN 15820 & EN 15817): Удовлетворительная
Реакция на воздействие огня (EN 13501-1): Класс E



EN 15814



3452 İzopur P

Полиуретановая грунтовка для впитывающих поверхностей

Однокомпонентная прозрачная полиуретановая грунтовка для впитывающих поверхностей. Используется в качестве грунтовочного материала перед нанесением İzopur.

Области применения

- При грунтовании старых и пыльных поверхностей,
- Повышение износостойкости поверхностей на минеральной основе,
- Используется для грунтования впитывающих поверхностей, таких как дерево, бетон, штукатурка и стяжка перед нанесением полиуретанового покрытия.

Общие сведения

Вид: Прозрачная жидкость желтого цвета
Срок хранения: В нераскрытой упаковке в сухом месте 9 месяцев
Упаковка: 5 кг жестяное ведро

Информация по применению

Срок образования корки (20°C, относительная влажность 50%): 2-3 часа
Срок набора прочности для легкого пешеходного движения (20 °C, относительная влажность 50%): 12 часов
Срок окончательного отверждения (20 °C, относительная влажность 50%): 7 дней
Расход: В один слой в зависимости от абсорбции и метода нанесения 200-250 гр/м²



3453 İzopur C

Финишное полиуретановое покрытие

Однокомпонентное, готовое к использованию, устойчивое к УФ-излучению финишное покрытие на основе полиуретана, обладающее высокой эластичностью и механической прочностью.

Области применения

- Гидроизоляционное покрытие на основе полиуретана, наносимое поверх İzopur в таких местах, как крыши, террасы, балконы и в местах с интенсивным пешеходным движением,
- Применяется для защиты железобетонных конструкций.

Общие сведения

Вид: Жидкость белого и серого цвета
Срок хранения: В нераскрытой упаковке в сухом месте 9 месяцев
Упаковка: 5 кг жестяное ведро

Общие сведения

Рабочая температура: (+10°C) - (+35°C)
Срок образования корки (20 °C, 50% ВВ): 1-3 часа
Срок набора прочности для легкого пешеходного движения (20°C, относительная влажность 50%): 12 часов
Срок окончательного отверждения (20°C, относительная влажность 50%): 7 дней
Расход: 1.0 - 1.2 кг/м² (в один слой в зависимости от абсорбции и метода нанесения)

Информация о рабочих характеристиках

Плотность: 0.95-1.1 г/мл
Удлинение при разрыве (ASTM D 412): 150%
Прочность на растяжение (ASTM D 412): ≥ 4.00 МПа (Н/мм²)
Прочность адгезии к İzopur (ASTM D 903): > 2 МПа (Н/мм²)
Результаты испытаний на ускоренное старение 2000 часов (DIN EN ISO 4892-3, 400 МДж/м²)
Мелование поверхности: Мелования не наблюдалось.



3451 İzopur

Полиуретановый гидроизоляционный материал

Однокомпонентный, готовый к использованию, гидроизоляционный материал на основе полиуретана, обладающий высокой эластичностью и механической прочностью.

Области применения

- Гидроизоляция крыш, террас и балконов,
- Для защиты пенополиуретановой изоляции,
- Применяется для защиты и гидроизоляции железобетонных конструкций.

Общие сведения

Вид: Жидкость белого и серого цвета
Срок хранения: В нераскрытой упаковке в сухом месте 9 месяцев
Упаковка: 25 кг жестяное ведро

Общие сведения

Рабочая температура: (+10°C) - (+35°C)
Срок набора прочности против дождя (20°C, относительная влажность 50%): 6-8 часов
Срок набора прочности для легкого пешеходного движения (20°C, относительная влажность 50%): 12-18 часов
Срок окончательного отверждения (20°C, относительная влажность 50%): 7 дней
Расход: 1.0 - 1.2 кг/м² (в один слой в зависимости от абсорбции и метода нанесения)

Информация о рабочих характеристиках

Плотность: 1.35-1.45 г/мл
Удлинение при разрыве (ASTM D 412): 200% ± 50
Прочность на растяжение (ASTM D 412): ≥ 2.50 МПа (Н/мм²)
Водопроницаемость (DIN EN 1928): Водонепроницаемый (1м водного столба, 24 часа)
Прочность адгезии к бетону (EN 1542): > 1.5 МПа (Н/мм²)
Твердость по Шору А (DIN 53505): 70 ± 5
Способность перекрывать трещины (TS EN 1504-2):
 -10°C ≥ 2.50 мм
 23°C ≥ 4.50 мм
Класс огнестойкости (DIN 4102-1): B2
Химические свойства: Обладает хорошей стойкостью к кислотным и щелочным растворам, моющим средствам, морской воде и маслам.



3501 Гидроизоляционная лента Kalekim

Гидроизоляционная лента для снятия фаски

Представляет собой гидроизоляционную ленту на основе термопластичного полимера, состоящую из 3-х типов (с полиэфирной сеткой, с войлоком и полиэфирным войлоком) и используемую для изоляции стыков стен и полов, а также стыков конструкций.

Области применения

- Применяется во влажных помещениях, таких как ванны комнаты, душевые, туалеты,
- В постоянно мокрых местах, таких как бассейны и резервуары для воды,
- На террасах, балконах, парапетах и крышах,
- Для изоляции холодных стыков и деформационных швов в подпорных стенах и полах.

Общие сведения

| Тип | I | II | III |
|--------------------------|--|------------------------|---|
| Характеристика | C полиэфирной сеткой | C полиэфирным войлоком | C полиуретановой мембраной между войлоком |
| Вид | Серого цвета | Серого цвета | Белого цвета |
| Размеры (Всего/Покрытие) | 120 мм / 70 мм | 120 мм / 70 мм | 120 мм / 70 мм |
| Толщина | 0.54 мм | 0.63 мм | 0.44 мм |
| Упаковка | Рулоны по 10 и 50 м в картонной коробке. | | |

Информация о рабочих характеристиках

| Тип | I | II | III |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Разрывное давление | ≥ 1.5 бара | ≥ 1.5 бара | ≥ 1.5 бара |
| Устойчивость к давлению воды | ≥ 1.5 бара | ≥ 1.5 бара | ≥ 1.5 бара |
| Продольное удлинение при разрыве | 18% | 15% | 10% |
| Поперечное удлинение при разрыве | 90% | 100% | 120% |
| Термостойкость | (-30°C) - (+90°C) | (-30°C) - (+90°C) | (-30°C) - (+90°C) |

Вспомогательные материалы

4001 TAMIRART 5
Финишная цементная
шпатлёвка



4002 TAMIRART 30
Штукатурка
цементная



4003 TAMIRART W
Шпатлёвка на основе
белого цемента



4004 TAMIRART S40
Высокопрочная ремонтная
штукатурка (R4)



4005 TAMIRART 40
Высокоэффективный
строительный ремонтный
раствор (R3)



4041 İNCE SIVA
Финишная штукатурка
для ручного или
машинного нанесения



4101 TAMIRART EP
Эпоксидный ремонтный,
анкерный и монтажный
раствор



4110 GROUTART EP
Жидкий эпоксидный
раствор



4201 MASTAR 10
Самонивелирующаяся
стяжка



4210 GROUTART
Анкерный раствор



4211 GROUTART RAPID
Быстро твердеющий,
высокопрочный
цементный раствор



4410 TAMIRART AC
Грунтовка



4505 KALEKIM ASTAR
Акриловый
грунт



4506 KALEKIM
DOLGULU ASTAR
Грунт для сложных
оснований



4507 B-TONE
Бетон-контакт



4510 GYPSASTAR
Грунтовка для гипсовых
поверхностей



8001 KALEMASTIK
Акриловая мастика



8011-8015 KALESILIKON
Силиконовая мастика



8017 KALESILIKON PLUS
Герметик для душевых
кабин из 100% силикона



8018 KALESILIKON NS
Герметик силиконовый
фасадный нейтральный



8021 KALEPOLYMAS
Полиуретановая
мастика



8022 KALEPOLYMAS MS
Герметик для заполнения швов
на основе MS-полимера



1401 TECHNOBOND PU
Полиуретановый клей и
герметик



1404 TECHNOBOND MS
Клей на основе MS-
полимера



8101 KALEFOAM
Полиуретановая
пена





**Техническая
информация и
рабочие узлы**

Инструкция по подготовке поверхности и гидроизоляционным работам

Подготовка поверхности

Подготовка основания перед нанесением изоляционных материалов является очень важным фактором для обеспечения эффективной изоляции. Основание должно быть затвердевшим. Разрушенные части, пустоты, усадки и прочие неровности перед изоляцией необходимо отремонтировать. Для не несущих частей рекомендуется использование неструктурные ремонтные составы Tamirart 5, Tamirart 30. Для несущих частей рекомендуется использование структурного ремонтного состава Tamirart 40, Tamirart S40. Основания должны быть ровными, гладкими, очищенными от масла, мазута, прочей грязи и несвязанных частиц, которые могут повредить гидроизоляции. Желательно отшлифовать основания деревянным мастерком. В зависимости от типа, абсорбции и требуемой силы сцепления, основания необходимо обработать грунтовкой Kalekim Astar, Kalekim Dolgulu Astar, Gypsastar.



Отверстия для стержней (анкерные крепежные элементы)

Это отверстия металлических стержней, которые образовались в процессе крепления опалубок при заливке железобетонных конструкций. Если внутри отверстий имеются пластиковые корпусные трубы или конические головки, то их нужно изъять. Если для крепления использована армирующая арматура, которая осталась в бетоне, то необходимо проделать отверстие в 2 см в бетоне и срезать арматуру так, чтобы она осталась в бетоне на глубине 2 см. Перед началом гидроизоляции, в соответствии с диаметром и расположением, подобные отверстия и пустоты необходимо выровнять при помощи материалов Tamirart S40 или Kalekim Groutart, не подверженных усадке и обладающих высокой степенью сцепления.

Сегрегация (расслоение цементного раствора - агрегата)

Сегрегацию (расслоение), возникшую в процессе изготовления бетона, перед нанесением гидроизоляции необходимо отремонтировать. Следует обратить внимание не только на гранулометрические особенности, но и на условия заливки, так как бетон может ослабнуть и начать впитывать воду.

Сегрегационные части необходимо механическим способом очистить от несвязанных частиц и в соответствии с размерами и требуемым сопротивлением, отремонтировать их при помощи ремонтных составов Tamirart 5, Tamirart 30 Или, Tamirart 40, Tamirart S40.

Остановка активных протечек воды

Если на бетонной поверхности имеются активные протечки воды, то перед нанесением изоляционного материала, необходимо расширить места протечек и заделать их материалом Izostop, Izostop Rapid.



Формирование фасок и округление острых углов

В целях обеспечения более мягкого поворота гидроизоляционных материалов на всех вертикальных и горизонтальных пересечениях и пересечениях вертикальных элементов в местах изменения направления, необходимо сделать выкружки под углом 45° и с минимальной шириной 8x8 см или использовать ленту для скосов. При использовании Гидроизоляционная лента Kalekim, на швы необходимо нанести два слоя гидроизоляционного материала. Уложите на невысохший гидроизоляционный материал ленту для скосов и придавливая мастерком, обеспечьте погружение сетки из полиэстера в гидроизоляционный материал. Второй слой следует наносить сразу после затвердения первого слоя.



Гидроизоляция деформационных и холодных швов

При изоляции структурных швов, в зависимости от размеров швов следует использовать Kalepolytas или Дилатационная лента Kalekim. В случае необходимости, швы можно расширить и углубить. Глубина шва должна быть 10-15 мм, а ширина 20-25 мм. Проделанный и очищенный шов необходимо заполнить материалом Kalepolytas. При использовании Дилатационная лента Kalekim, необходимо уложить ленту на шов. На перфорированную боковую нижнюю часть и на саму ленту нанесите материал Erotech+ и приклейте к основанию. Места стыков обработайте горячим воздухом, пока лента не расплавится, и наложите другую расширительную ленту. При плавлении, необходимо предотвратить деформацию. Плавление необходимо осуществлять с регулировкой температуры, достаточной для приклеивания.



Гидроизоляция широких трещин, парапетов оснований труб и прочих подобных мест примыканий

Широкие трещины должны быть выровнены в соответствии с их размерами и расположением. Если трещины стационарные, то их можно выровнять соответствующим ремонтным раствором. Подвижные трещины, в зависимости от их размеров, необходимо изолировать при помощи Kalepolytas или Дилатационная лента Kalekim. То же самое необходимо проделать и для стыков парапетов, оснований труб и прочих мест стыков.

Для невысоких парапетов, материал необходимо продлить до верхней кромки и свернуть. Для высоких парапетов, материал необходимо продлить минимум на 30 см и закрепить придавливающим профилем. В качестве придавливающего профиля рекомендуется использование ровных алюминиевых профилей шириной 5 см и толщиной 3 мм и через каждые 25-30 см закрепить шурупом. Верхняя открытая часть придавливающего профиля должна быть изолирована соответствующей мастикой, достаточной для приклеивания.

Часто допускаемые ошибки

В целях предотвращения трудовых и финансовых затрат, как и при любой работе, для предотвращения больших ремонтных затрат, необходимо выполнение тщательной и качественной гидроизоляции. Самые часто допускаемые ошибки, которых необходимо избегать, указаны ниже.

Основания для применения материала

В случае наличия на основании, подвергающейся гидроизоляции, несвязанных частиц, повреждений, пыли, масла или грязи, то не будет обеспечено плотное прилегание материала к основанию и его равномерное нанесение. В результате, материал будет иметь слабое сцепление с основанием. Поэтому подготовка поверхности имеет особое значение.

В случае недостаточной или неправильной подготовки основания, неправильного ремонта и изоляции мест стыков, строительных швов и широких трещин перед нанесением гидроизоляционного материала, это может повлиять на качество работ. Неиспользование для чрезмерно абсорбируемых и гладких поверхностей грунтовки становится причиной слабого сцепления материала и недостаточной гидроизоляции.

Выбор материалов

При использовании гидроизоляционных материалов в не рекомендуемых местах, а также в местах, не соответствующих особенностям материала, гидроизоляция обеспечена не будет или выполненная гидроизоляция потеряет свойства раньше требуемого срока.

Инструкция по применению материала

В случае не соблюдения инструкции по применению, рекомендуемых объемов расхода материала, то материал не будет соответствовать заявленным характеристикам и преждевременно потеряет необходимые свойства.

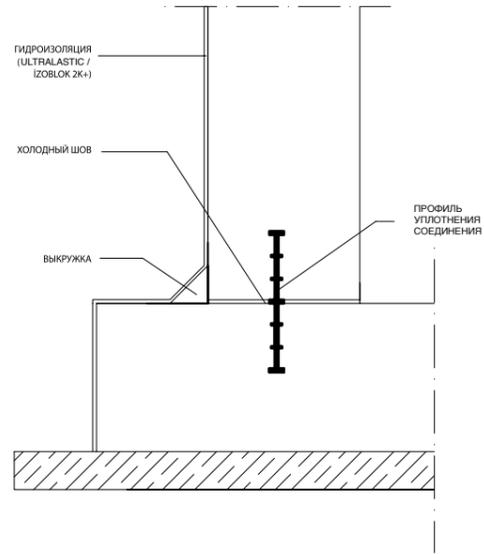
Облицовка поверх гидроизоляции

В случае не использования облицовки для материалов, где это требуется в обязательном порядке, это может стать причиной преждевременного износа гидроизоляции и потери требуемых свойств. Использование для облицовки клеевых составов в соответствии с требуемой эластичностью, обеспечение требуемых расстояний для расширения и усадки, также имеет особое значение. В противном случае, наряду с повреждением облицовки, будет повреждена и гидроизоляция.

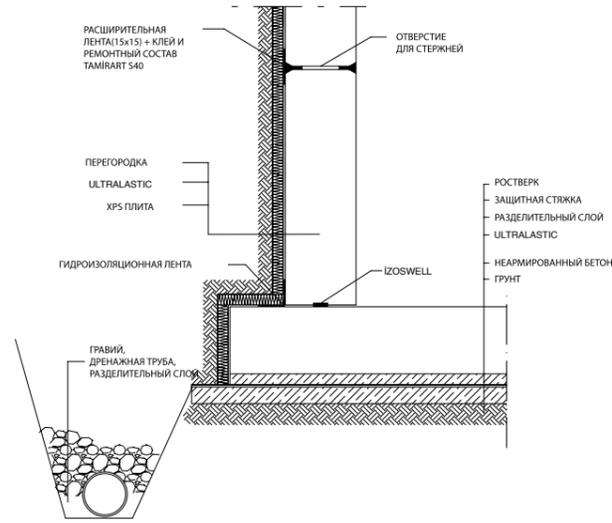


Рабочие узлы

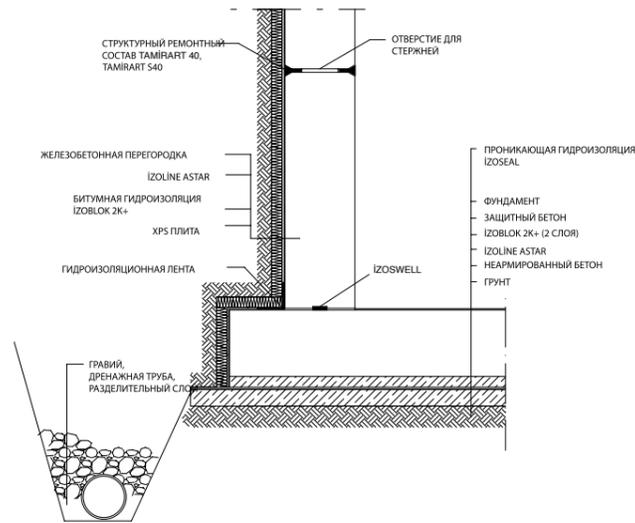
Наружная гидроизоляция фундаментов



Чертеж 1



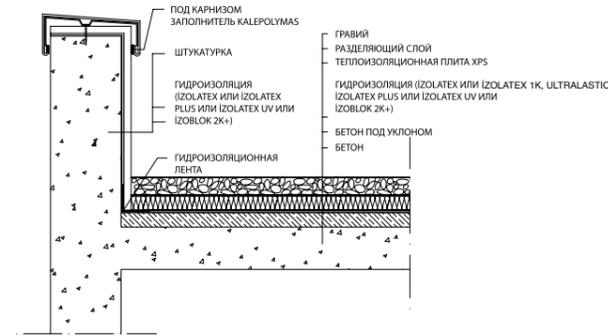
Чертеж 2



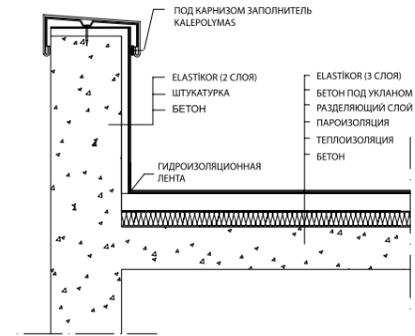
Чертеж 3

Часто допускаемые ошибки

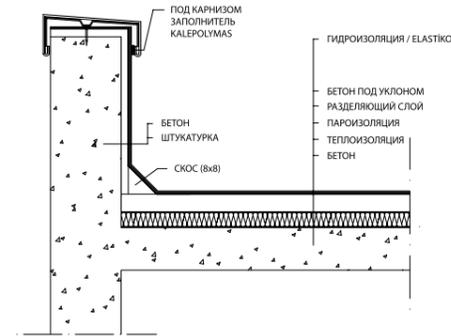
Гидроизоляция террас и крыш, не подверженных пешеходному движению



Чертеж 4

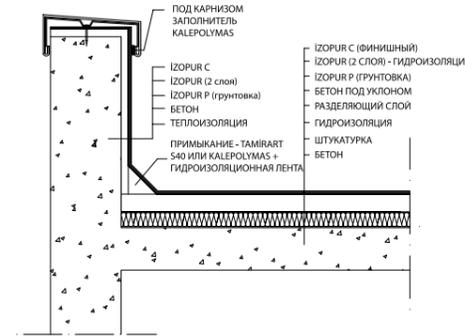


Чертеж 5

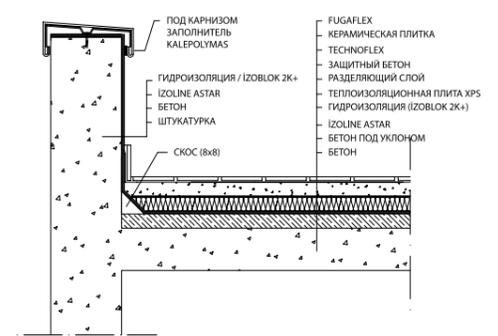


Чертеж 6

Гидроизоляция террас и крыш, подверженных пешеходному движению



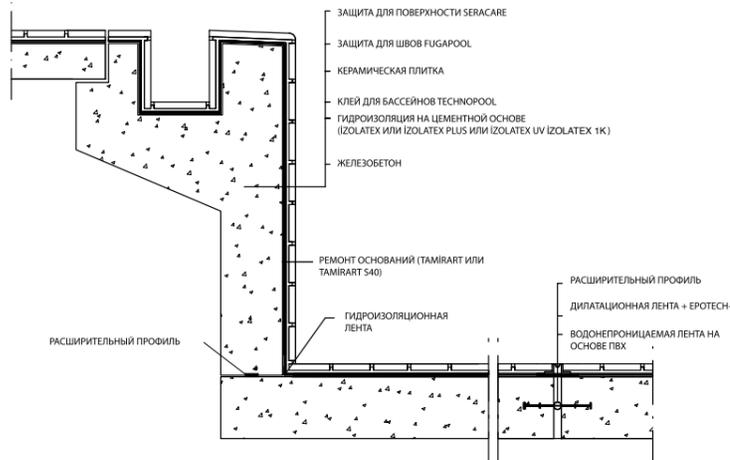
Чертеж 7



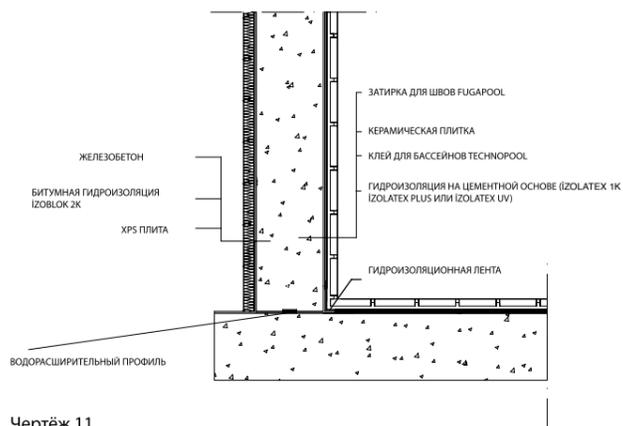
Чертеж 8

Рабочие узлы

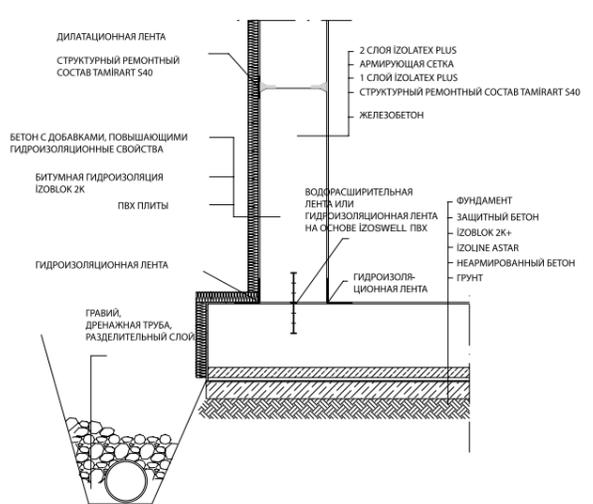
Наружная гидроизоляция фундаментов



Чертеж 9



Чертеж 11

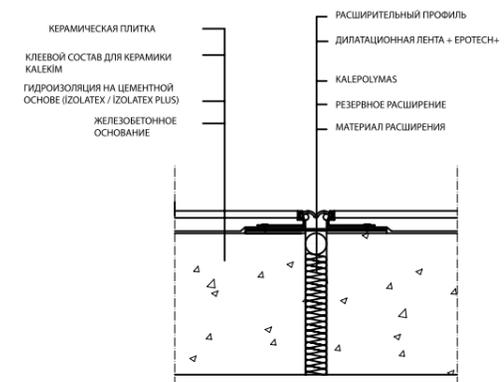


Чертеж 13

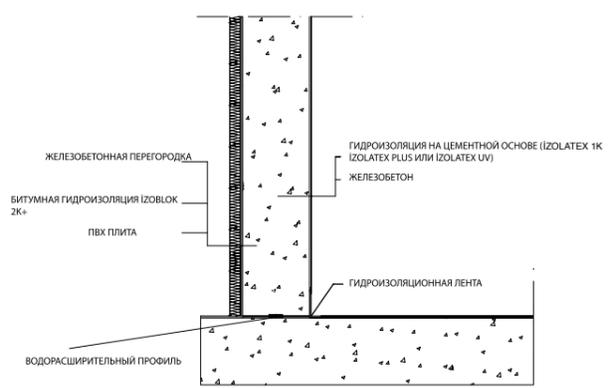
— Для запросов более подробной информации по гидроизоляционным решениям обращайтесь по адресу info@kalekim.ru
 — Чертежи вычерчены не в масштабе.

Часто допускаемые ошибки

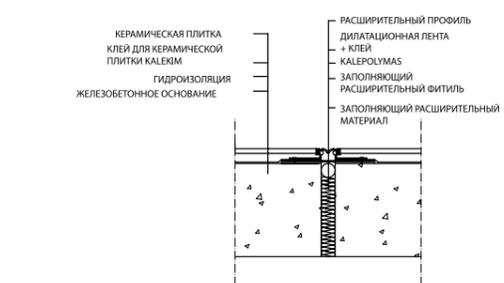
Гидроизоляция помещений с повышенной влажностью



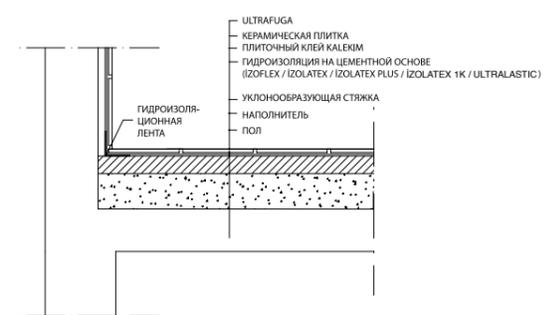
Чертеж 10



Чертеж 12

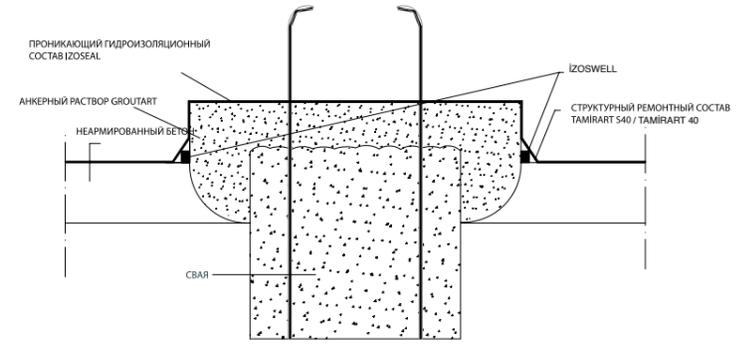


Чертеж 14

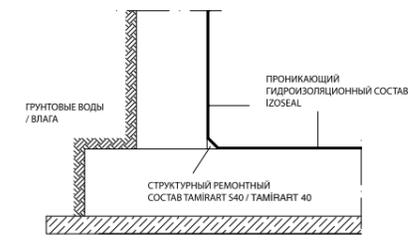


Чертеж 15

Гидроизоляция в условиях негативного давления воды

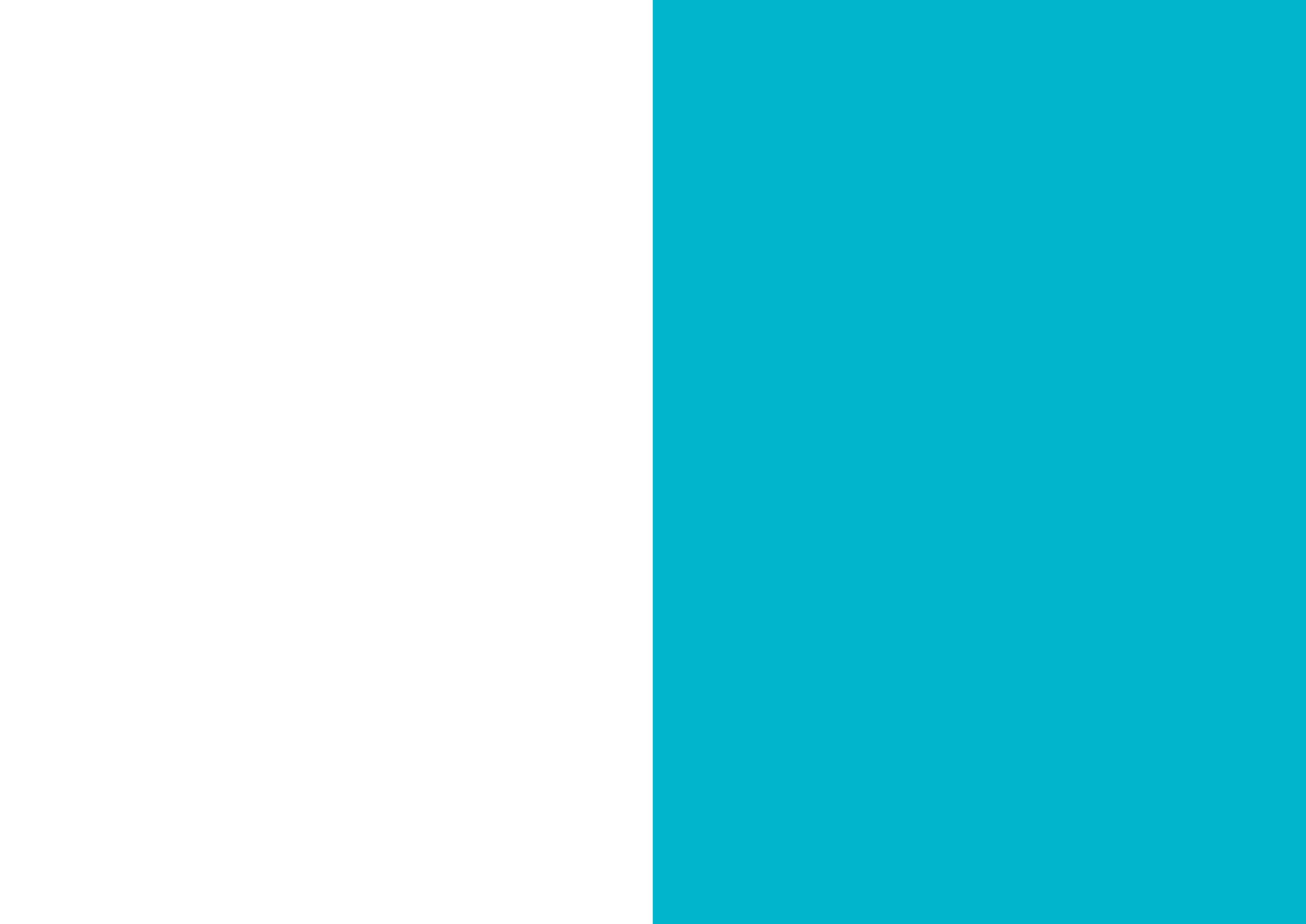


Чертеж 16



Чертеж 17







Главное управление АО Калеким
Фирузкой Мах. Фирузкой Булвары №188 Авджилар 34325 Стамбул/Турция
Телефон +90 212 423 0018 (pbx) Факс +90 212 423 3188
kalekim.com / info@kalekim.com.tr