Руководство по выбору **материалов** для **гидроизоляции**

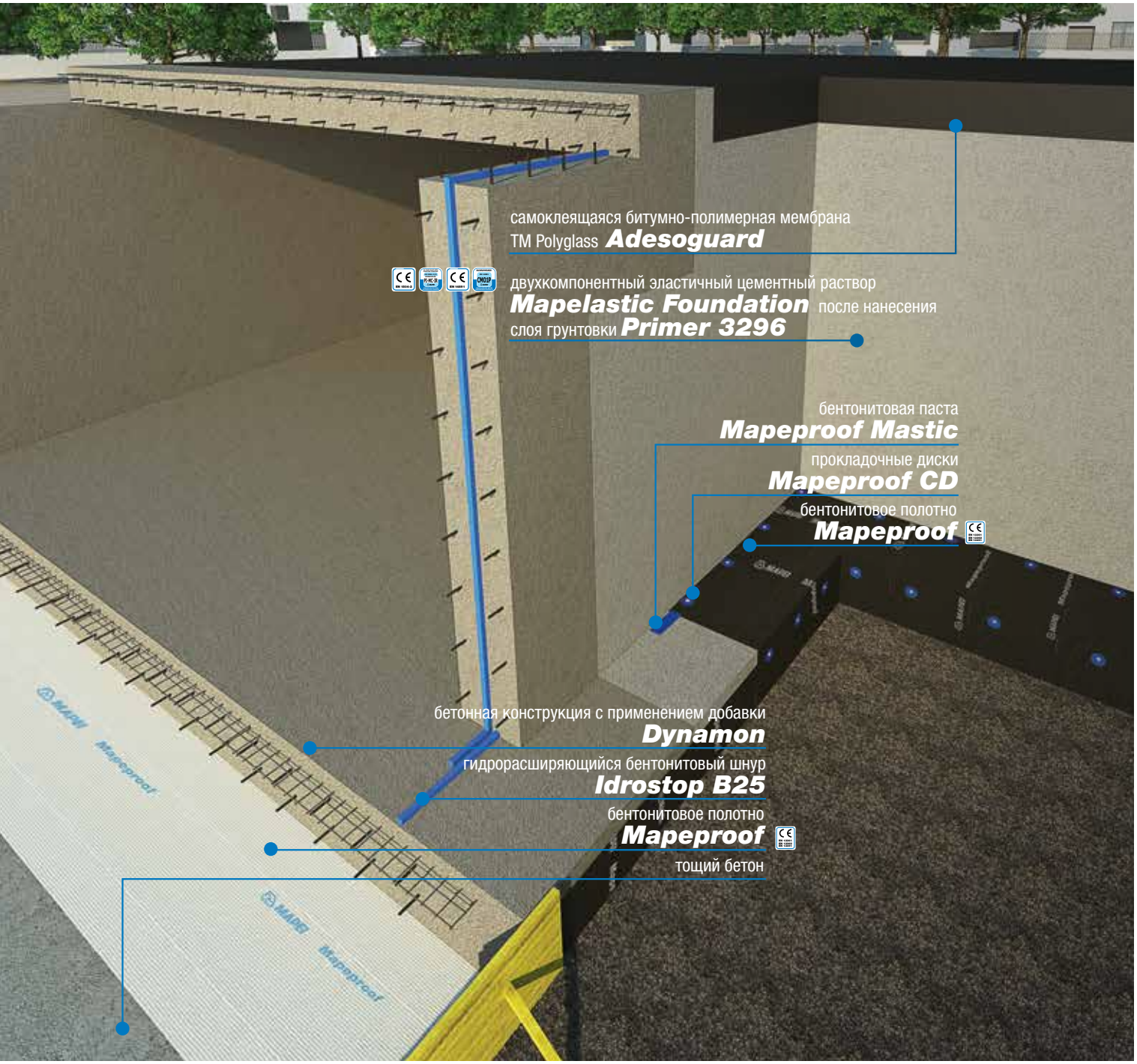
www.mapei.ua

MAPEI®

КЛЕИ • ГЕРМЕТИКИ • ПРОДУКЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ НОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ НИЖЕ УРОВНЯ ЗЕМЛИ

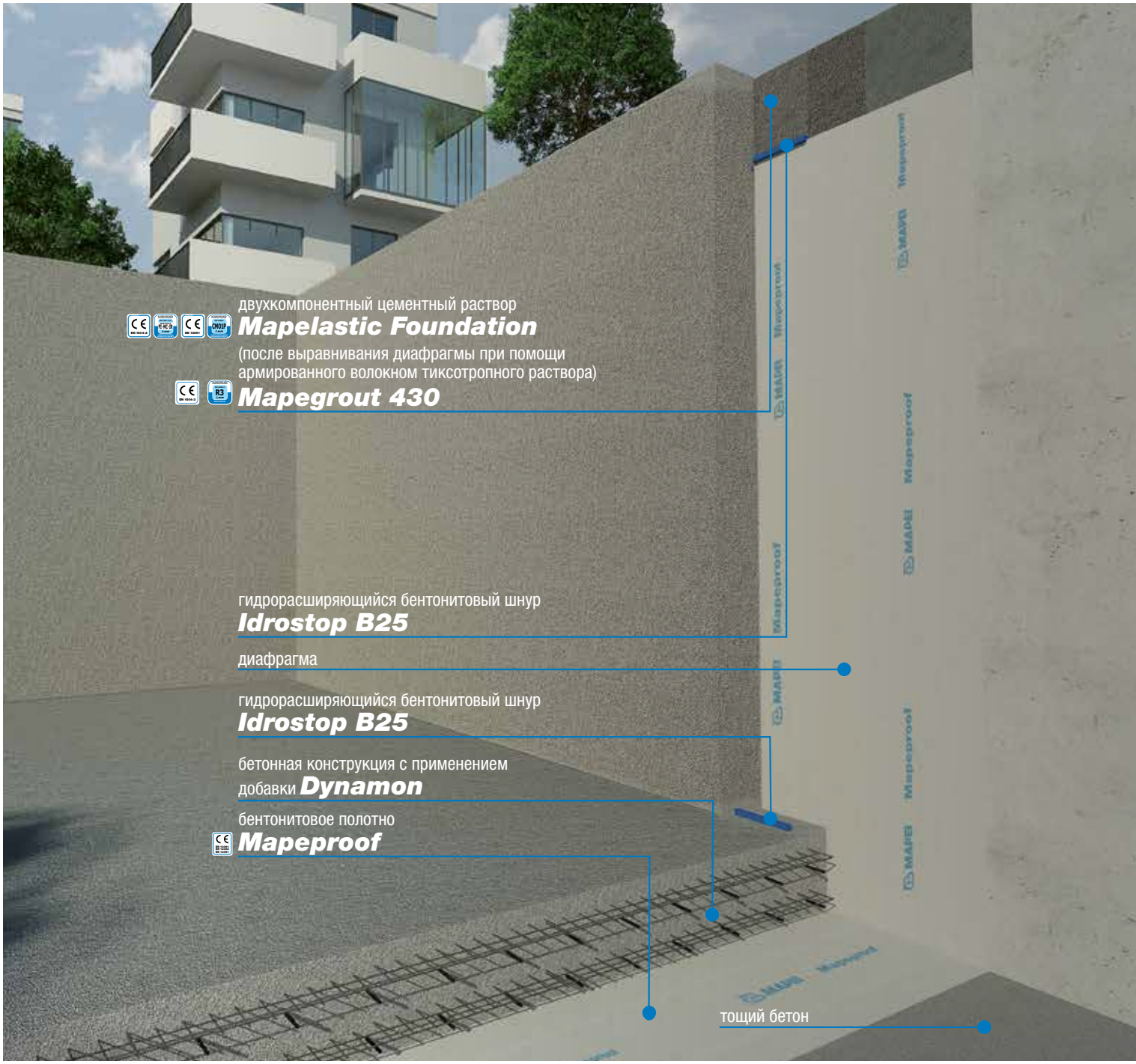
... ФУНДАМЕНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ ВЫРАБОТКЕ ГРУНТА



При возведении нового здания одной из первоочередных задач является заливка и гидроизоляция фундамента, чтобы после выполнения работ любое помещение ниже уровня земли оставалось сухим и пригодным для эксплуатации.
Вопрос гидроизоляции особенно важен, если конструкцию необходимо полностью изолировать от близлежащих грунтовых вод, создав цельный гидроизоляционный «резервуар» вокруг сооружаемой конструкции.

Mapei предлагает комплексную систему решений для гидроизоляции новых конструкций ниже уровня земли – от бентонитовых полотен до цементных материалов и битумных эмульсий. Система также содержит все необходимые вспомогательные материалы (например, соединительные материалы для технологических и конструкционных швов) для обустройства идеальной водонепроницаемой системы, даже вокруг конструкционных деталей, выступов и проходных элементов.

... ФУНДАМЕНТ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОПАЛУБКИ

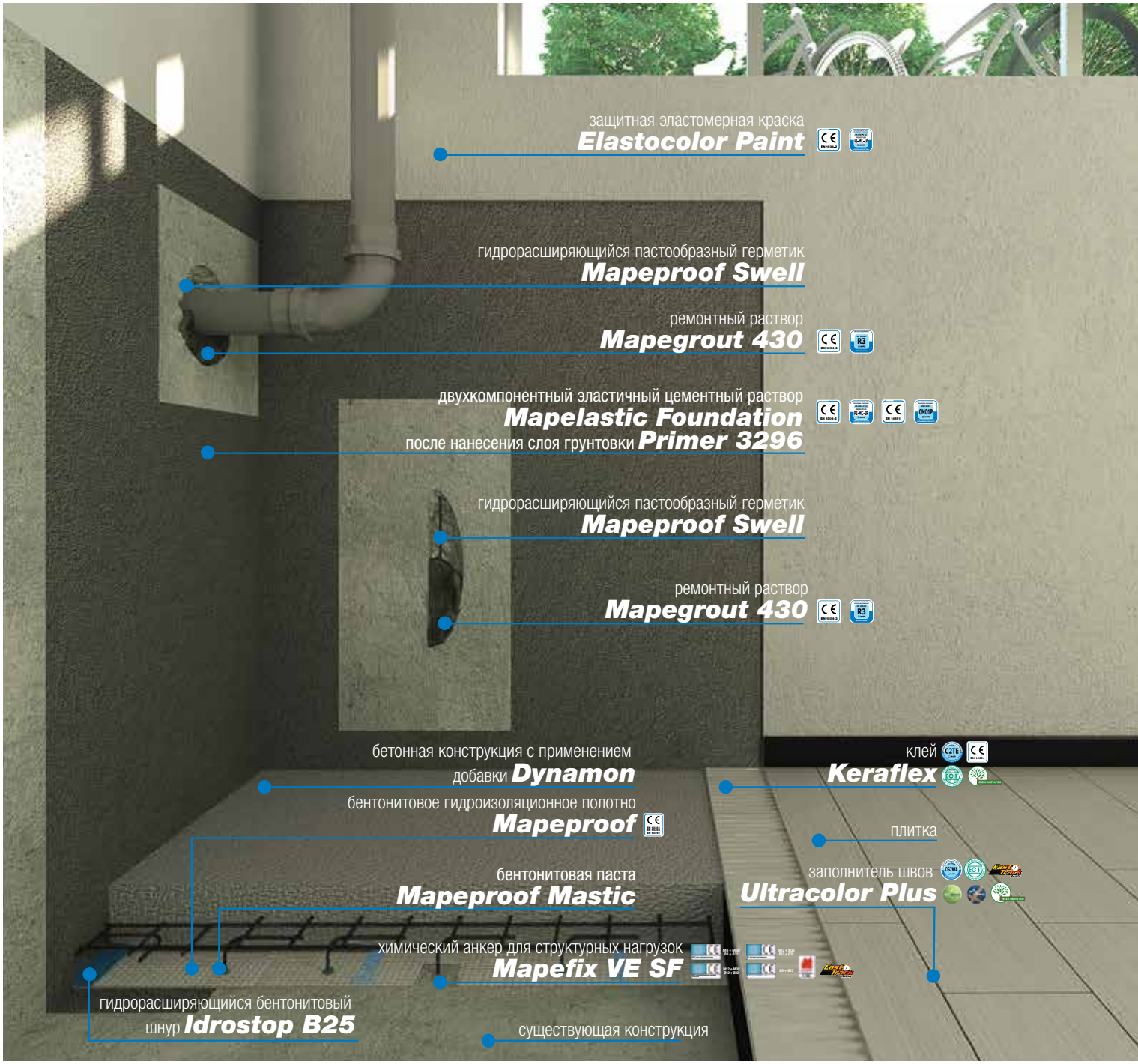


ВОССТАНОВЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ НИЖЕ УРОВНЯ ЗЕМЛИ, КОТОРЫЕ ПОДВЕРГАЮТСЯ ДАВЛЕНИЮ ВОДЫ

... СУЩЕСТВУЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ, КОТОРЫЕ ПОДВЕРГАЮТСЯ ОТРИЦАТЕЛЬНОМУ ДАВЛЕНИЮ ВОДЫ

Сколько раз мы бывали в неприятных подземных помещениях, например, подвале или погребе, где сырость и влажность привели к образованию пятен на стенах и неприятному запаху?
Для всех существующих конструкций с проблемами проникания влаги в подземные помещения, независимо от того, давно они построены или недавно, Mapei разработала различные системы восстановления, которые гарантируют комфортность пребывания в такой среде.
Эти методы характеризуются разной степенью проникновения и особым вниманием ко всему: от мелких деталей до полной облицовки существующих конструкций для их изоляции от воздействия близлежащих грунтовых вод. Таким образом, участки строений, которые находятся ниже уровня земли, получают новую жизнь.

... СУЩЕСТВУЮЩИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ, КОТОРЫЕ ПОДВЕРГАЮТСЯ ОТРИЦАТЕЛЬНОМУ ДАВЛЕНИЮ ВОДЫ



ВАННЫЕ КОМНАТЫ, ВЛАЖНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ, ПЛАВАТЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ, БАЛКОНЫ И ТЕРРАСЫ

Ванные комнаты

Плавательные бассейны

Балконы и Террасы

Санузлы, плавательные бассейны, SPA-салоны, балконы и террасы: любая среда, где необходима защита от воздействия воды.

Чтобы обустроить качественную гидроизоляцию в данных помещениях, важно:

- защитить конструкцию от разрушения;
- повысить комфортабельность жилого помещения;
- минимизировать затраты на эксплуатационное обслуживание помещений.

Именно поэтому MAPEI всегда предлагает своим клиентам различные системы для специфических объектов, а также всегда предоставляет наиболее подходящий материал с соответствующими аксессуарами для решения любого типа проблем.

Mapelastic

- Двухкомпонентный эластичный **цементный раствор**.
- Для **защиты** и **гидроизоляции**.
- Для конструкций, которые подвергаются растрескиванию.
- В сочетании с **Mapenet 150**, **Mapelastic** можно также использовать на поверхностях, особо подверженным нагрузкам или образованию волосяных трещин. Материал **повышает** как **удлинение на разрыв**, так и перекрытие трещин.

Mapelastic Smart

- **Двухкомпонентный** высокоэластичный **цементный раствор**.
- Для **защиты** и **гидроизоляции**.
- В сочетании с **Mapenet 150** или **Mapetex Sel**, **Mapelastic Smart** можно также использовать на поверхностях, которые особо подверженны нагрузкам или образованию волосяных трещин. Материал **повышает** как **удлинение на разрыв**, так и перекрытие трещин.

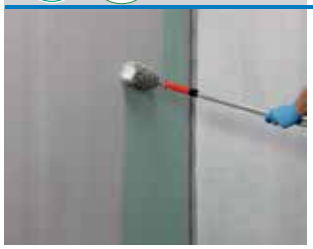
Mapelastic Turbo

- **Двухкомпонентный** быстросохнущий эластичный **цементный раствор**.
- Можно наносить при низких температурах и на влажные основания, при условии что они хорошо выдержанны.
- Возможно нанесание в 2 слоя с **Mapenet 150** или **Mapetex Sel** между ними.

Mapelastic AquaDefense

- **Готовая к применению**, **эластичная**, жидкая **гидроизоляционная** мембрана.
- **Без** содержания **растворителей**.
- **Ультрабыстрое** высыхание.
- Для гидроизоляции **внутри** и **снаружи** помещений.
- Керамическую плитку и материалы из камня можно укладывать уже через **4 часа**.

Mapegum WPS



- **Быстросохнущая жидкая эластичная гидроизоляция** для применения внутри помещений.
- **Без содержания растворителей**.
- **Готовая к применению**.
- Нанесение: **плоским шпателем, валиком** или **распылителем** в 2 перекрестных слоя (1 мм толщиной каждый).
- **Тонкий слой нанесения** (приблизительно 1 мм за слой).

Monolastic

- **Однокомпонентный эластичный цементный раствор**.
- Обладает отличной **адгезией ко всем бетонным поверхностям**, **кладкам**, **керамической плитке** и **мрамору**.

Mapeband TPE

- **TPE лента для эластичной герметизации** и **гидроизоляции** конструкционных швов, которые подвергаются деформациям **от 5 до 10 мм**.
- Применяется для компенсационных швов при обустройстве дорог, гидротехнических туннелей и укладке покрытий.

Mapeband

- **Щелочестойкая прорезиненная лента с кромкой из войлока** для цементных гидроизоляционных систем и жидких мембран.
- Для **полов** и **стен**.
- Для **оснований любого типа**.
- Для ванных комнат, душевых, террас, балконов и пр., которые будут облицовываться керамической плиткой, мрамором, натуральным камнем.

Drain Vertical Drain Lateral

- **Комплект сливных трапов для пола**.

Mapeband PE 120

- **ПВХ лента** для гидроизоляционных систем, где применяется жидкая мембрана, а не цементная.
- **Эластичная гидроизоляция** стыков, компенсационных швов, труб и водостоков.

Mapeband SA

- **Самоклеящаяся** бутиловая **лента** с щелочестойким нетканым полотном для эластичных гидроизоляционных систем.
- Герметизация стыков между разными типами материала и гидроизоляция узких и труднодоступных швов.
- Можно наносить на разные основания после соответствующей подготовки и нанесения подходящей грунтовки.

ПЛАВАТЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ

Mapelastic

- Двухкомпонентный эластичный **цементный раствор**.
- Для **защиты** и **гидроизоляции**.
- Для конструкций, которые подвергаются растрескиванию.
- В сочетании с **Mapenet 150**, **Mapelastic** можно также использовать на поверхностях, особо подверженным нагрузкам или образованию волосяных трещин. Материал **повышает** как **удлинение на разрыв**, так и перекрытие трещин.

Mapelastic Foundation

- Двухкомпонентный эластичный **цементный раствор** для гидроизоляции.
- Для **бетонных поверхностей**, **которые подвергаются отрицательному и положительному давлению воды**.
- Для **фундаментных стен**, **паркингов, подземных конструкций**, **гидроканалов и плавательных бассейнов**.
- Наносится **валиком** или **распылителем**.
- Для **горизонтальных** и **вертикальных поверхностей, мин**. **толщина нанесения – 2 мм**.

Mapelastic Smart

- **Двухкомпонентный** высокоэластичный **цементный раствор**.
- Для **защиты** и **гидроизоляции**.
- В сочетании с **Mapenet 150** или **Mapetex Sel**, **Mapelastic Smart** можно также использовать на поверхностях, которые особо подверженны нагрузкам или образованию волосяных трещин. Материал **повышает** как **удлинение на разрыв**, так и перекрытие трещин.

Mapeproof Swell

- **Гидрорасширяющийся пастообразный герметик** на основе гидрофильной резины, наносится при помощи экструзионного пистолета.
- **Для гидроизоляции**, **эластичной герметизации** трещин в железобетоне и сборных элементах, где присутствует инфильтрация воды.

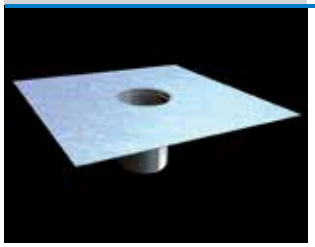
Mapeband

- **Щелочестойкая прорезиненная лента с кромкой из войлока** для цементных систем гидроизоляции и жидких мембран.
- Для **стен** и **полов**.
- Для **оснований любого типа**.
- Для ванных комнат, душевых, террас, балконов и пр., которые будут облицовываться керамической плиткой, мрамором, натуральным камнем.

Mapeband TPE

- **TPE лента** для **эластичной герметизации** и **гидроизоляции** конструкционных швов, которые подвергаются деформациям **от 5 до 10 мм**.
- Применяется для компенсационных швов при обустройстве дорог, гидротехнических туннелей и укладке покрытий.

Drain Vertical



- **Комплект сливных трапов для пола**.

Mapenet 150

- **Щелочестойкая стеклосетка** (соответсвует руководству ETAG 004).
- Для **армирования** гидроизоляции, защиты мембран и изоляционных покрытий от растрескивания.

Mapetex Sel

- **Нетканое макроперфорированное полипропиленовое полотно**.
- **Применяется для гидроизоляции, состоит из синтетических полипропиленовых волокон**.
- Для **армирования** гидроизоляционных мембран.

БАЛКОНЫ и ТЕРРАСЫ

Mapelastic

- Двухкомпонентный эластичный **цементный раствор**.
- Для **защиты** и **гидроизоляции**.
- Для конструкций, которые подвергаются растрескиванию.
- В сочетании с **Mapenet 150**, **Mapelastic** можно также использовать на поверхностях, особо подверженным нагрузкам или образованию волосяных трещин. Материал **повышает** как **удлинение на разрыв**, так и перекрытие трещин.

Mapelastic Smart

- **Двухкомпонентный** высокоэластичный **цементный раствор**.
- Для **защиты** и **гидроизоляции**.
- В сочетании с **Mapenet 150** или **Mapetex Sel**, **Mapelastic Smart** можно также использовать на поверхностях, которые особо подверженны нагрузкам или образованию волосяных трещин. Материал **повышает** как **удлинение на разрыв**, так и перекрытие трещин.

Mapelastic Turbo

- **Двухкомпонентный** быстросохнущий эластичный **цементный раствор**.
- Можно наносить при низких температурах и на влажные основания, при условии что они хорошо выдержанны.
- Возможно нанесание в 2 слоя с **Mapenet 150** или **Mapetex Sel** между ними.

Mapelastic AquaDefense

- **Готовая к применению**, **эластичная**, жидкая **гидроизоляционная** мембрана.
- **Без** содержания **растворителей**.
- **Ультрабыстрое** высыхание.
- Для гидроизоляции **внутри** и **снаружи** помещений.
- Керамическую плитку и материалы из камня можно укладывать уже через **4 часа**.

Mapeband SA

- **Самоклеящаяся** бутиловая **лента** с щелочестойким нетканым полотном для эластичных гидроизоляционных систем.
- Герметизация стыков между разными типами материала и гидроизоляция узких и труднодоступных швов.
- Можно наносить на разные основания после соответствующей подготовки и нанесения подходящей грунтовки.

Monolastic

- **Однокомпонентный эластичный цементный раствор**.
- Обладает отличной **адгезией ко всем бетонным поверхностям**, **кладкам**, **керамической плитке** и **мрамору**.

Aquaflex Roof

- **Готовая к применению эластичная жидкая мембрана** с содержанием фибры для бесшовной гидроизоляции открытых поверхностей снаружи помещений.
- **Готовый к применению материал**.
- **Можно подвергать легким пешим нагрузкам**.
- **Срок хранения**: **24 месяца** в оригинальной упаковке.
- **Бесшовная гидроизоляция**.

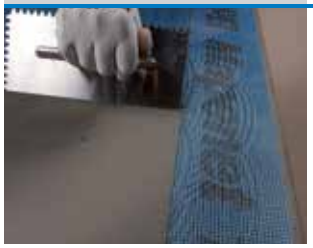
Aquaflex Roof HR

- **Жидкая водоэмульсионная мембрана с содержанием фибры**, **с высоким уровнем солнечного отражения** и теплового излучения с высоким коэффициентом отражения солнечных лучей (105).
- **Готовая к применению**.
- **Температура поверхности** кровли **ниже более чем на 50%** в сравнении с кровлями темного цвета.
- **Для бесшовной гидроизоляции открытой** кровли.
- **Высокоотражающий белый цвет**.

Mapetex Sel

- **Нетканое макроперфорированное полипропиленовое полотно**.
- **Применяется для гидроизоляции, состоит из синтетических полипропиленовых волокон**.
- Для **армирования** гидроизоляционных мембран.

Mapenet 150



- **Щелочестойкая стеклосетка** (соответсвует руководству ETAG 004).
- Для **армирования** гидроизоляции, защиты мембран и изоляционных покрытий от растрескивания.

Mapeband TPE

- **TPE лента** для **эластичной герметизации** и **гидроизоляции** конструкционных швов, которые подвергаются деформациям **от 5 до 10 мм**.
- Применяется для компенсационных швов при обустройстве дорог, гидротехнических туннелей и укладке покрытий.

Mapeband

- **Щелочестойкая прорезиненная лента с кромкой из войлока** для цементных систем гидроизоляции и жидких мембран.
- Для **стен** и **полов**.
- Для **оснований любого типа**.
- Для ванных комнат, душевых, террас, балконов и пр., которые будут облицовываться керамической плиткой, мрамором, натуральным камнем.

Drain Vertical Drain Lateral

- **Комплект сливных трапов для пола**.

Drain Front

- **Угловая TPE сливная воронка** для обустройства водоотвода с террас и балконов.
- Доступна в двух **цветах**: **медный** и **слоновая кость**.

ПОДЗЕМНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Уровень подземных конструкций: части конструкций, которые наиболее часто подвергаются контакту с грунтовыми водами и агрессивными веществами, находящимися в грунтах.

Все подземные конструкции контактируют с влагой или грунтовыми водами, поэтому для гарантии долговечности их необходимо защищать. Без надлежащей защиты не существует строительных материалов, которые обладали бы стойкостью к факторам, воздействующим на конструкции ниже уровня земли. МАПЕИ предлагает множество ремонтных и защитных материалов, которые гарантируют эффективное решение для любого элемента конструкции.

Новые конструкции

Ремонтные работы

Mapeproof

- **Бентонитовые листы для гидроизоляции** подземных конструкций.
- Подходит как для **горизонтальных**, так и для **вертикальных** поверхностей.
- Применяется **до** и **после заливки бетона**.

Mapeproof LW

- **Бентонитовые листы** для **гидроизоляции** подземных конструкций.
- Для **горизонтальных** и **вертикальных** поверхностей подземных конструкций с **максимальным уровнем грунтовых вод 5 м**.
- Применяется **до** и **после заливки бетона**.

Mapeproof CD

- **Прокладочные диски из полиэтилена**.
- Для **быстрого крепления** бентонитовых листов **Mapeproof** и **Mapeproof LW** к горизонтальным и вертикальным поверхностям.
- Для фиксации можно использовать как молоток с гвоздями, так и пневматический молоток.

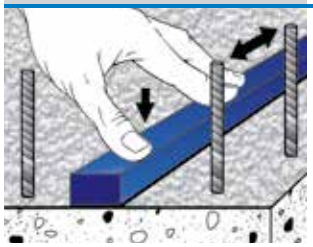
Mapeproof Mastic

- **Бентонитовая паста из натурального натриевого бентонит**а и пластификаторов для герметизации проходных элементов.
- **Очень легкая в нанесении**.
- Используется для **герметизации проходных элементов** (герметизация опалубки, небольших пустот и раковин, галтелей, локализированный ремонт бентонитовых листов).
- Локальный **ремонт** бентонитовых листов.

Mapeproof Swell

- **Гидрорасширяющийся пастообразный герметик** на основе гидрофильной резины, наносится при помощи экструзионного пистолета.
- Для **гидроизоляции**, **эластичной герметизации** трещин в железобетоне и сборных элементах, на которые воздействует инфильтрация воды.

Idrostop



- **Гидрофильный расширяющийся профиль из резины** для гидроизоляции конструкционных швов.
- Специально разработан для гидроизоляции **конструкционных швов под гидравлическим давлением 5 атм**.
- **Без содержания бентонита**.
- Создает **активный барьер от воды под давлением** (отрицательным и положительным).
- Для **бетона**, **металла**, **ПВХ** и **натурального камня**.
- Для приклеивания **Idrostop** к основанию используйте **Idrostop Mastic**.

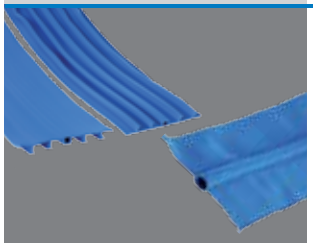
Idrostop B25

- **Водонепроницаемый профиль** из натурального натриевого бентонита и полимеров.
- **Плотный**, **эластичный** и **прочный**.
- **Герметизирует** локальные образования гнезд гравия в бетоне.
- Формирует идеальную **герметизацию** конструкционных **швов**.
- **Можно крепить с помощью гвоздей**, не требует фиксирующей сетки.

Idrostop Soft

- **Водорасширяющийся высокоэластичный** бентонитовый соединительный профиль для гидроизоляции конструкционных и «холодных» швов.
- **Отличная эластичность**.
- **Отличная способность к набуханию**, заполнению небольших пустот и раковин, усадки в бетоне.
- **Idrostop Soft** приклеивается к основанию при помощи **Mapeflex MS45** или **Ultrabond MS Rapid**.

Idrostop PVC BI-BE



- **Водонепроницаемый ПВХ** материал для герметизации конструкционных швов.
- Для **гидроизоляции конструкционных швов** в гражданском, промышленном и гидравлическом строительстве.

Mapeband TPE

- **TPE лента** для **эластичной герметизации** и **гидроизоляции** конструкционных швов, которые подвергаются деформациям **от 5 до 10 мм**.
- Применяется для компенсационных швов при обустройстве дорог, гидротехнических туннелей и укладке покрытий.

Idrosilex

- **Гидрофобизационная** добавка для цементных растворов.
- Для **гидроизоляции** подвалов, плавательных бассейнов, резервуаров, туннелей и пр.
- Доступен в **порошкообразной** и **жидкой** форме.

Idrosilex Pronto

- **Осмотический цементный раствор**, пригодный для контакта с питьевой водой.
- Для **гидроизоляции** оснований, стен, **подвалов**, лифтовых шахт, плавательных бассейнов, каналов и резервуаров. Также подходит для резервуаров с питьевой водой.
- Наносится **щеткой**, **шпателем** или **распылителем**.

Mapelastic Foundation

- Двухкомпонентный эластичный **цементный раствор** для гидроизоляции.
- Для **бетонных поверхностей**, **которые подвергаются отрицательному** и **положительному давлению воды**.
- Для **фундаментных стен**, **паркингов, подземных конструкций**, **гидроканалов и плавательных бассейнов**.
- Наносится **валиком** или **распылителем**.
- Для **горизонтальных** и **вертикальных поверхностей**, **мин**. **толщина нанесения – 2 мм**.

Lamposilex

- **Гидравлическое вяжущее** ультрабыстрого схватывания и высыхания для остановки водных течей.
- Используйте **Lamposilex** для остановки **водных течей**, включая течи под давлением, в подвалах, туннелях, метро и пр.
- Для **герметизации водонепроницаемых** жестких **швов** в гидравлических бетонных конструкциях, канализациях, резервуарах и каналах.

Resfoam 1KM

- Супертекучая однокомпонентная **полиуретановая смола** для гидроизоляции с помощью инъекций.
- **Проникает в трещины** толщиной в несколько сотен микрон.
- Для **герметизации** даже в случае просачивания воды.

Plastimul

- **Битумная** гидроизоляционная **эмульсия** широкого спектра применения, не содержит растворителей.
- Для **горизонтальных** и **вертикальных** поверхностей.
- Для **фундаментов**, **подпорных стен**, **оснований под плиткой** и пр.

Plastimul 1K Super Plus

- **Однокомпонентная высокоэластичная битумная** гидроизолирующая **эмульсия**, содержит полистироловые шарики и гранулы резины.
- **Низкая усадка**, **быстрое высыхание**, **высокая производительность работ**, **готовый к применению материал**.
- **Без растворителей**, **без запаха**, **экологичный**, **легко наносится**, стойкий к агрессивным веществам, которые находятся в грунтах.
- Для гидроизоляции **горизонтальных** и **вертикальных** бетонных и кирпичных **поверхностей**, которые подвергаются высоким динамическим нагрузкам.
- Наносится **плоским** или **зубчатым шпателем** или **распылением** при помощи шлангового насоса.

Plastimul 2K Plus

- **Двухкомпонентная**, высокоэластичная **битумная гидроизоляционная эмульсия** с низкой усадкой.
- **Быстрое высыхание**.
- **Без растворителей**, **без запаха**, **экологичный**.
- **Стойкий** к **агрессивным веществам**, которые находятся в грунтах.
- Для **гидроизоляции горизонтальных** и **вертикальных** бетонных и кирпичных поверхностей при низких температурах, высоких уровнях влажности, и для нанесения на гладкие поверхности.
- Наносится **плоским** или **зубчатым шпателем** или **распылением** при помощи шлангового насоса.
- Также применяется для **точечного приклеивания изоляционных панелей**, которые используются по периметру для защиты гидроизоляционного слоя.

Plastimul 2K Reactive

- **Двухкомпонентная** высокоэластичная **битумная эмульсия** для мгновенной гидроизоляции.
- Наносится распылителем.
- Без растворителей, экологичная.
- Для **гидроизоляции** фундаментов и подпорных стен с внешней стороны и для гидроизоляции неоткрытых **горизонтальных** и **вертикальных** поверхностей в целом.

Plastimul 2K Super

- **Двухкомпонентная** высокоэластичная **битумная гидроизоляционная эмульсия** с содержанием полистироловых шариков.
- **Низкая усадка** и **быстрое высыхание**.
- **Без растворителей**, **без запаха**, **экологичный**, **легкий в нанесении**.
- **Стойкий к агрессивным веществам**, которые находятся в грунтах.
- Для **гидроизоляции горизонтальных** и **вертикальных поверхностей** при низких температурах, высоких уровнях влажности, а также для нанесения на гладкие поверхности.
- Наносится **плоским** или **зубчатым шпателем**, или **распылением** при помощи шлангового насоса.

MAPEI

ВАННЫЕ КОМНАТЫ, ВЛАЖНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ, БАССЕЙНЫ, БАЛКОНЫ и ТЕРРАСЫ

ТАБЛИЦА ДЛЯ ВЫБОРА МАТЕРИАЛА

	Горизонтальные и вертикальные поверхности	Стыки	Швы	Поперечные элементы	Сливные отверстия
ВАННЫЕ КОМНАТЫ и ВЛАЖНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ					
Mapelastic	●				
Mapelastic Smart	●				
Mapelastic Turbo	●				
Mapelastic AquaDefense	●				
Mapegum WPS	●				
Monolastic	●				
Mapeband		●	●	●	
Mapeband SA		●		●	
Mapeband PE 120		●	●	●	
Drain Lateral					●
Drain Vertical					●
ПЛАВАТЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ					
Mapelastic	●				
Mapelastic Foundation	●				
Mapelastic Smart	●				
Mapeproof Swell				●	
Mapeband		●	●		
Mapeband TPE			●		
Drain Vertical					●
БАЛКОНЫ и ТЕРРАСЫ					
Aquaflex Roof*	●				
Aquaflex Roof HR*	●				
Mapelastic	●				
Mapelastic Smart	●				
Mapelastic Turbo	●				
Mapelastic AquaDefense	●				
Monolastic	●				
Mapenet 150	●				
Mapetex Sel	●				
Mapeband		●	●		
Mapeband SA		●			
Mapeband TPE			●		
Drain Lateral					●
Drain Vertical					●
Drain Front					●

* Гидроизоляционные слои расположены на открытых поверхностях снаружи помещений

ПОДЗЕМНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ТАБЛИЦА ДЛЯ ВЫБОРА МАТЕРИАЛА

	Бетонные горизонтальные поверхности	Выстоявшиеся железобетонные стены	Стеновые конструкции перед укладкой бетона	Железобетонные стены с отрицательным давлением воды	Кирпичные стены с отрицательным давлением воды	Лифтовые шахты	Оголовки колонн	Структурные швы	Конструкционные швы	Проходные элементы
ПОДЗЕМНЫЕ КОНСТРУКЦИИ										
Mapeproof	●	●	●			●	●			
Mapeproof LW	●	●	●			●	●			
Mapeproof Mastic							●			●
Mapeproof Swell				●		●	●			●
Idrostop						●			●	●
Idrostop B25						●	●		●	●
Idrostop Soft						●	●		●	●
Mapeband		●							●	
Mapeband TPE								●		
Idrostop PVC BI-BE								●		
Idrosilex						●				
Idrosilex Pronto		●		●	●	●				
Mapelastic Foundation		●		●	●	●				
Lamposilex				●		●			●	●
Resfoam 1KM	●	●	●			●				
Plastimul		●								
Plastimul 1K Super Plus		●								
Plastimul 2K Plus		●								
Plastimul 2K Super		●								
Plastimul 2K Reactive		●								

● После подготовки основания при помощи **Planitop HDM Maxi**.

Техническая документация
В техническом разделе меню сайта
Вы можете ознакомиться с технической
документацией материалов всех линий.

ООО “МАПЕИ Украина”
Украина, 02002
г. Киев, ул. М.Расковой, 13 - 5 этаж
Тел.: +38 (044) 221-15-01/02/03/04
Факс: +38 (044) 393-14-52/53
www.mapei.ua
E-mail: office@mapei.ua

C.P. MK 728114 (UA) 1/15