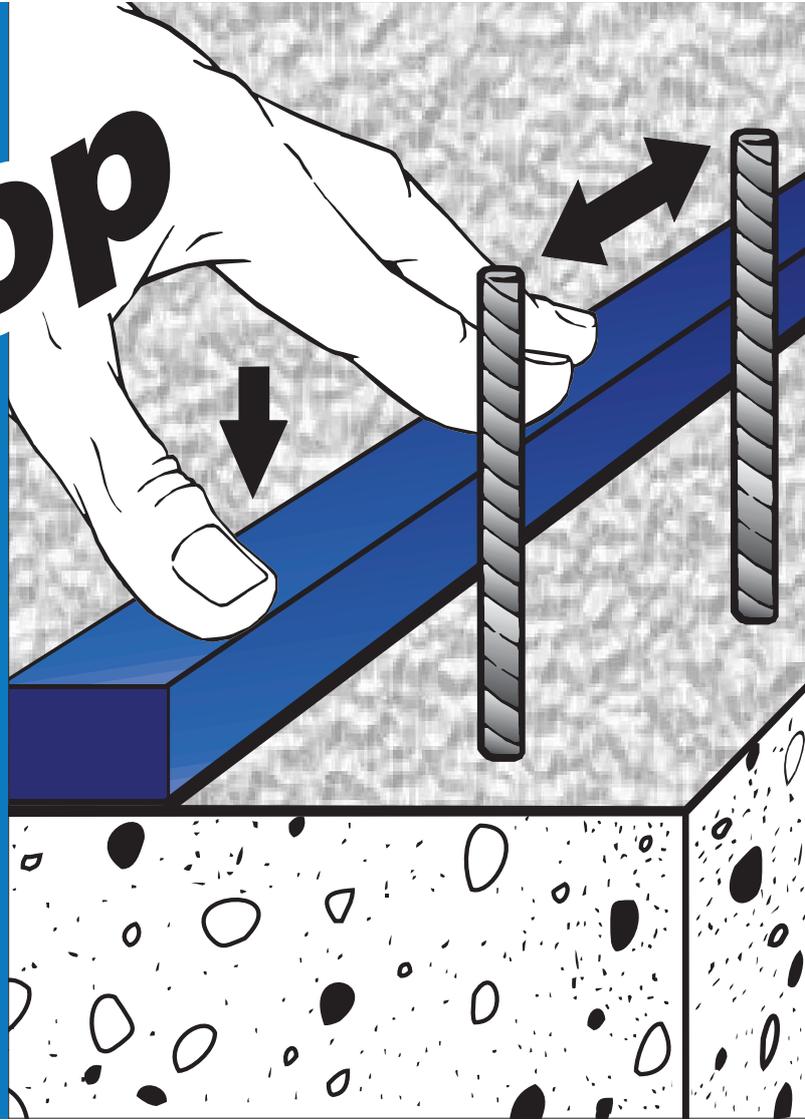


Idrostop

**Гидрофильный
расширяющийся
резиновый профиль
для герметизации
конструкционных швов**



НАЗНАЧЕНИЕ

Обустройство водонепроницаемых конструкционных швов в гражданском, промышленном и гидравлическом строительстве.

Примеры использования

- Гидроизоляция швов между бетонным основанием и вертикальной стеной.
- Гидроизоляция контактных швов между разными строительными материалами, например, сталью и бетоном, или камнем и бетоном.
- Обустройство контактных швов между разными типами материалов, например, ПВХ или стальной тубинг, который проходит через вылитую бетонную чашу бассейна, сооружения по обработке сточных вод, резервуара и гидравлических конструкций в целом.
- Гидроизоляция холодных швов (временные усадочные швы), которые обустройстваются во время выливания, чтобы уменьшить риск трещинообразования больших или монолитных конструкций.
- Гидроизоляция конструкционных швов, где обычная гидрошпонка не может быть легко и безопасно применена из-за высокой плотности армирования.
- Гидроизоляция конструкционных швов в туннелях, дамбах и гидравлических конструкциях, включая резервуары с питьевой водой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Idrostop – эластичный профиль на акриловой полимерной основе, специально разработанный для гидроизоляции конструкционных швов в конструкциях с гидравлическим давлением до 5 атм.

Idrostop доступен в 3 размерах: 20×10 мм, 20×15 мм и 20×25 мм, что соответствует материалам **Idrostop 10**, **Idrostop 15** и **Idrostop 25**.

Idrostop не содержит бентонита.

Благодаря своему химическому составу **Idrostop** значительно расширяется при постоянном контакте с водой, создавая активный барьер против давления воды (позитивного и негативного). В отличие от других материалов, которые теряют свою эффективность после многократных циклов расширения и сужения, **Idrostop** сохраняет свои свойства неизменными, даже в присутствии агрессивной воды, например, соленой воды (морской), воды на заводах по обработке сточных вод и коллекторах.

Idrostop остается стабильным при температуре от -30°C до +50°C.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- **Idrostop** нельзя укладывать, если конструкция погружена у воду во время нанесения. Удалите с поверхности какую-либо свободную воду на поверхности и подождите несколько часов, прежде чем укладывать профиль.

Idrostop

- **Idrostop** нельзя применять, если обрабатываемая поверхность сильно загрязнена кислотами или растворителями. Тщательно очистьте поверхность и обратитесь за консультацией к Техническому отделу MAPEI.

ПРОЦЕДУРА ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка основания

Если применяется **Idrostop**, бетонная поверхность должна быть чистой и прочной.

Удалите цементное молочко при помощи щетки и удалите все отслоившиеся частицы, наличие которых нежелательно при выливании. **Idrostop** можно применять даже на слегка влажных поверхностях.

Укладка

Профиль **Idrostop** можно применять на бетоне, металле, ПВХ и натуральном камне вместе с **Idrostop Mastic**, готовым к применению однокомпонентным клеем на основе MS полимеров и без содержания растворителя.

Idrostop Mastic поставляется в 310 мл картриджах.

После выдавливания, **Mastic** становится тиксотропной пастой, которую легко наносить на вертикальные и горизонтальные поверхности. Материал твердеет под воздействием влаги, формируя эластичный материал при температурах от +10°C до +40°C.

Отрежьте верхушку картриджа над резьбой и вкрутите носик. Конец носика отрежьте под углом 45° с диаметром отверстия 5 мм. Вставьте картридж в обычный пистолет и выдавливайте клей на поверхность элемента **Idrostop**, который был ранее отрезан, или непосредственно на бетон.

Затем прижмите **Idrostop** к основанию, медленно двигая им во всех направлениях, не прилагая тяговое усилие, чтоб убедиться, что профиль тщательно приклеился ко всем точкам.

При обустройстве углов или швов, **Idrostop** не требует какой-либо специальной процедуры. Просто присоединяйте элементы **Idrostop** вместе, и их последовательное расширение обеспечит идеальную герметизацию от давления воды.

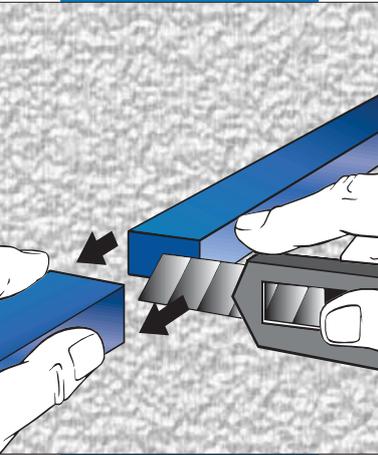
Для облегчения нанесения на вертикальных поверхностях рекомендуется нарезать **Idrostop** на кусочки длиной 1 м.

Эта рекомендация позволит выполнить укладку более быстро, а также уменьшить потенциальное оползание, вызванное весом профиля.

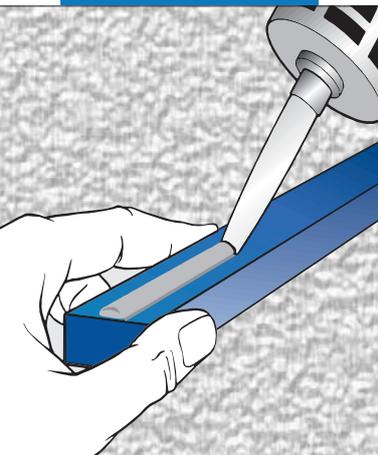
Профиль большей длины можно укладывать механическим образом, прикрепляя верхний конец **Idrostop** шурупами или гвоздями и выдавливая полоску клея непосредственно на основание.

Затем **Idrostop** необходимо прижать к свежему клею, чтоб надежно приклеить профиль.

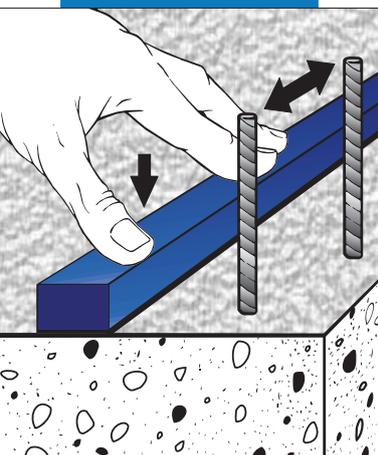
Idrostop также можно крепить механическим образом при помощи шурупов или гвоздей, размещенных в ряд вдоль профиля, с интервалом не более 25 см для гарантии надежного контакта с поверхностью.



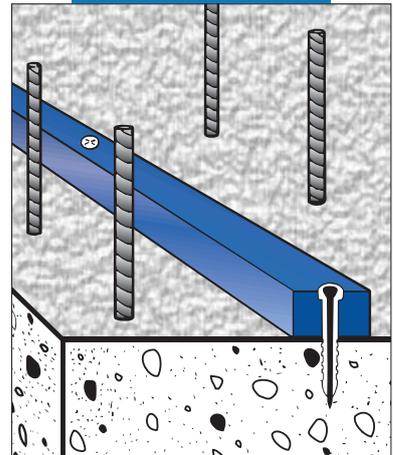
Отрежьте сегмент профиля **Idrostop** желаемой толщины



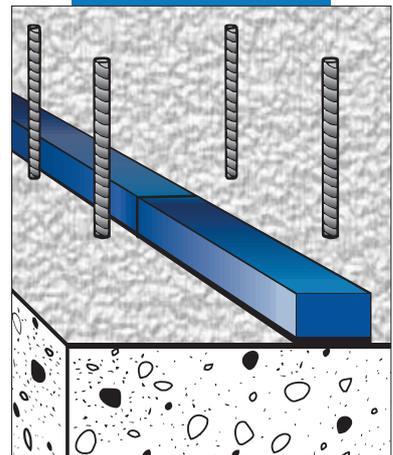
Равномерно нанесите **Idrostop Mastic** на **Idrostop** или непосредственно на основание



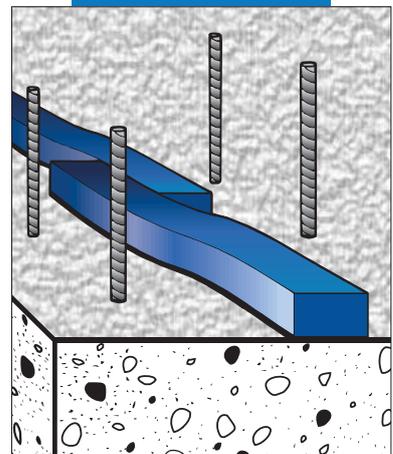
Прочно прижмите **Idrostop**, двигая им во всех направлениях, чтоб убедиться, что профиль надежно приклеился



Idrostop также можно закрепить при помощи шурупов или гвоздей. Интервал между гвоздями должен составлять 25 см



Линейная стыковка шва. Соединение встык двух сегментов **Idrostop**



Линейная стыковка шва. Два конца смещены с нахлестом 2-3 см для обеспечения лучшей герметизации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

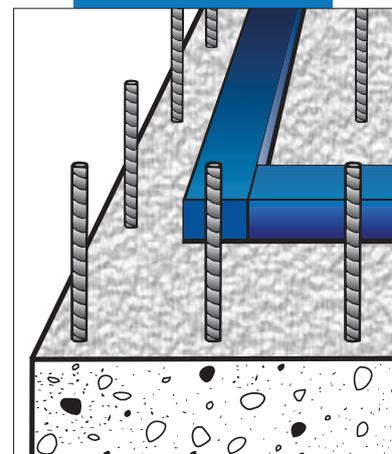
Форма:	предварительно формованный профиль
Цвет:	синий
Доступные размеры:	20x10 мм (Idrostop 10) 20x15 мм (Idrostop 15) 20x25 мм (Idrostop 25)
Плотность (г/см³):	1,30 при +20°C
Растворимость в воде:	нерастворимый
Основные свойства:	расширяется при контакте с водой
Хранение:	12 месяцев в оригинальной герметично закрытой упаковке в сухом помещении
Таможенный код	3916 10 00

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ

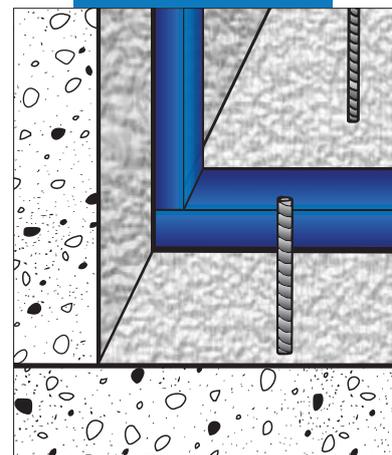
Допустимый диапазон температуры нанесения при использовании клея Idrostop Mastic:	от +10°C до +40°C
Время выдержки перед выливанием бетона, если укладка осуществлялась при помощи Idrostop Mastic:	24 часа
Время выдержки перед выливанием бетона, если укладка осуществлялась при помощи шурупов или гвоздей:	не требуется времени
Расход Idrostop Mastic:	приблизительно 250 мл на 10 м.п. Idrostop 10, Idrostop 15 и Idrostop 25

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

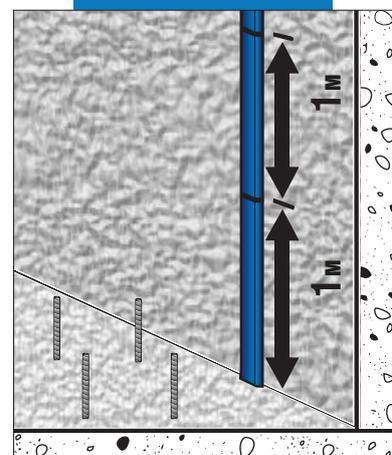
Расширение в воде (%): - через 24 часа: - через 2 дня: - через 3 дня: - через 7 дней:	приблизительно 45 приблизительно 70 приблизительно 82 приблизительно 120
Непроницаемость:	до 5 атм.
Максимальная ширина шва (мм):	7
Удлинение % согласно ASTM 638 M-89 (%):	70-100
Твердость по Шору согласно DIN 53505:	25-35



Горизонтальный
угловой шов

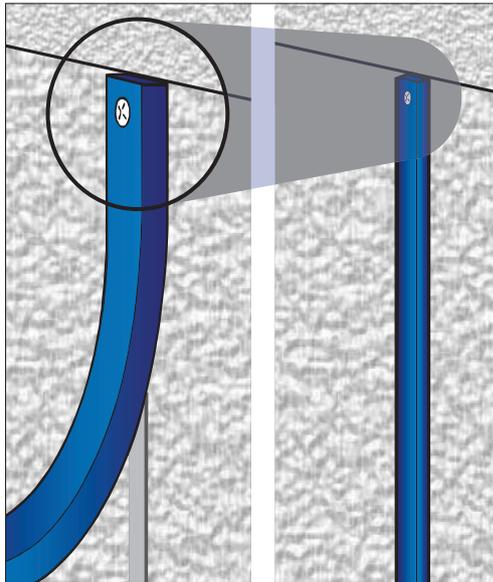


Шов примыкания
пол-стена



При укладке на
вертикальных
поверхностях,
рекомендуется
укладывать сегменты
длиной около 1 м

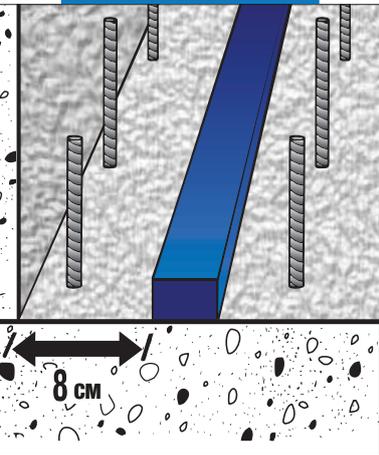
Idrostop



Сегменты длиной более 1 м могут укладываться на вертикальные поверхности, прикрепив верхний конец шурупами или гвоздями и затем выдавив полосу Idrostop Mastic непосредственно на основание.

Бетон можно выливать сразу же после укладки Idrostop при условии механического крепления шурупами и гвоздями. Если Idrostop фиксировался при помощи Idrostop Mastic, необходимо подождать 24 часа перед выливанием бетона.

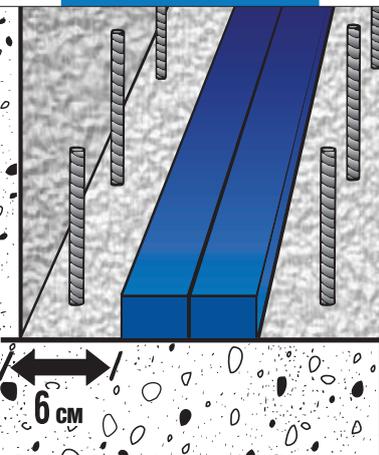
Если необходимо, время выдержки можно сократить, но после нанесения Idrostop Mastic должно пройти минимум 4 часа. В таком случае рекомендуется разместить гвозди или шурупы каждый 1 м, чтоб предотвратить смещение Idrostop во время выливания. Толщина вылитого защитного слоя поверх Idrostop должна быть не менее 8 см.



Толщина бетона для защиты Idrostop

Очистка

Свежий Idrostop Mastic с инструментов можно удалить при помощи обычных растворителей (этилацетат, бензол, толуол). Отвердевший Idrostop Mastic можно удалить только механическим образом.



При укладке двух сегментов, расположенных рядом, достаточно 6 см бетона для защиты профиля

УПАКОВКА

Idrostop поставляется в 3 размерах в картонной упаковке:

Idrostop 10 (20×10 мм): 6 рулонов по 10 м.

Idrostop 15 (20×15 мм): 6 рулонов по 7 м.

Idrostop 25 (20×25 мм): 6 рулонов по 5 м.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения Idrostop составляет 12 месяцев в сухом месте при температуре от +10°C до +40°C.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

Всегда обращайте внимание на изменения, которые могут быть в последней обновленной версии технической карты, доступной на нашем сайте www.mapei.com

Референции по данным продуктам предоставляются по запросу и доступны на сайте www.mapei.com



СТРОЯ БУДУЩЕЕ