

IDROSTOP.

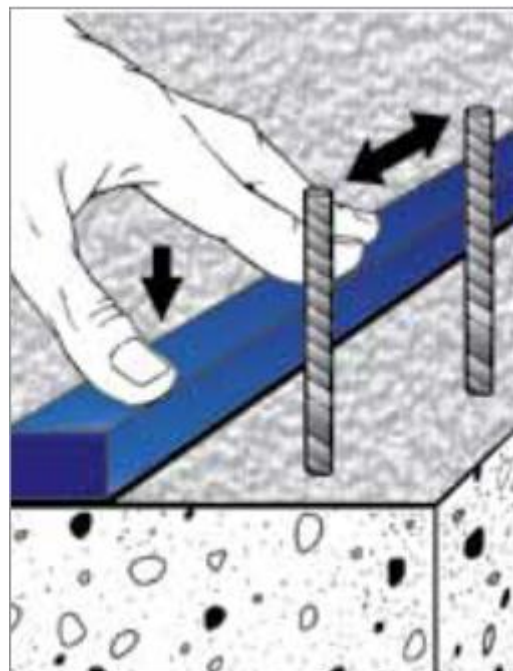
Гидрофильный эластичный профиль для герметизации рабочих швов.

Область применения.

Применяется для гидроизоляции рабочих соединений в жилищном, промышленном строительстве и в строительстве гидросооружений.

Некоторые примеры использования.

- Водонепроницаемые соединения между бетонным основанием и вертикальной стеной.
- Водонепроницаемые соединения между различными стройматериалами, например между сталью и бетоном или камнем и бетоном.
- Водонепроницаемое соединение между различными типами материалов, например при прохождении стальной или ПВХ трубы через монолитный бетон в плавательных бассейнах, очистных сооружениях, резервуарах и т.п.
- Создание водонепроницаемых соединений (временные усадочные швы) с целью снижения риска образования трещин при производстве удлинённых или монолитных конструкций.
- Создание водонепроницаемых строительных соединений в местах, где затруднено использование обычных водоизолирующих средств из-за высокой плотности элементов усиления бетона.
- Водонепроницаемые строительные соединения в туннелях, дамбах и гидротехнических сооружениях, включая резервуары для питьевой воды.



Технические характеристики.

IDROSTOP представляет собой мягкий эластичный профиль на основе акриловых полимеров, разработанный для создания водонепроницаемых рабочих соединений в строительстве, с гидравлическим давлением до 5 атмосфер.

IDROSTOP выпускается в трех размерах:

- 20x10 мм (IDROSTOP 10),
- 20x15 мм (IDROSTOP 15) и
- 20x25 мм (IDROSTOP 25).

IDROSTOP не содержит бентонит.

Благодаря своему химическому составу **IDROSTOP** расширяется при непосредственном контакте с водой и создаёт активный барьер против давления воды (положительного и отрицательного).

В отличие от других материалов, которые имеют тенденцию терять эффективность при повторных циклах расширения и сокращения, **IDROSTOP** сохраняет свои свойства неизменными, даже при воздействии воды с агрессивными реагентами, например солёной воды (морская вода) и сточных вод с заводов и очистных сооружений.

IDROSTOP устойчив к воздействию температур от -30°C до +50°C.

Рекомендации.

«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства

- Не рекомендуется использование **IDROSTOP**, если рабочая поверхность погружена в воду. Удалите воду с поверхности и выждите несколько часов перед началом монтажа профиля.
- Не рекомендуется использование **IDROSTOP**, если поверхность сильно загрязнена кислотами или растворителями. Необходимо тщательно очистить поверхность перед применением **IDROSTOP**. В исключительных случаях рекомендуется проконсультироваться с Технической службой компании MAPEI.

Инструкция по применению.

Подготовка поверхности.

Поверхность бетона должна быть чистой и твёрдой. Удалите остатки цементного молока и незакреплённых частиц, оставшихся после заливки бетона, при помощи щётки. **IDROSTOP** может применяться даже на слегка влажных поверхностях.

Установка.

Профиль **IDROSTOP** может наноситься на бетон, металл, ПВХ-поверхности и поверхности из натурального камня при помощи **IDROSTOP MASTIC** (однокомпонентный клей без растворителей на основе MS полимеров). **IDROSTOP MASTIC** поставляется в тубах по 310 мл.

После выдавливания **IDROSTOP MASTIC** представляет собой тиксотропную пасту, которая легко наносится на вертикальные и горизонтальные поверхности и затвердевает под воздействием влаги, образуя эластичный слой при температурах от +10°C до +40°C.

Проделайте отверстие в тубе и навинтите насадку. Проделайте отверстие диаметром 5 мм под углом 45°. Вставьте тубу в обычный «пистолет» и выдавите клей на поверхность **IDROSTOP**, предварительно отрезанной в размер, либо непосредственно на бетон.

Затем прижмите **IDROSTOP** к основанию, плавно перемещая его во всех направлениях, чтобы обеспечить плотное приклеивание во всех точках.

Для обработки углов или стыков не требуется каких-то особых процедур. Просто совместите части профиля **IDROSTOP**, и их последующее расширение будет гарантировать отличную герметичность при давлении воды.

Чтобы облегчить нанесение **IDROSTOP** на вертикальные поверхности, рекомендуется разрезать ленту на полосы длиной 1 м. Такие предупредительные меры делают установку быстрой и безопасной, устраняя возможное скольжение, вызванное весом полос.

Однако, более длинные полосы могут быть установлены механическим способом, т.е. необходимо закрепить верхний край профиля болтами или гвоздями, клей при этом нужно наносить прямо на поверхность. Затем прижмите **IDROSTOP** к свеженанесённому клею для обеспечения хорошего схватывания.

IDROSTOP также может быть закреплён исключительно механическим способом при помощи болтов или гвоздей, расположенных вдоль полосы, с расстоянием между гвоздями не более 25 см, что гарантирует надёжный контакт профиля с основанием.

Если профиль был закреплён механически (при помощи болтов или гвоздей) заливку бетона можно производить немедленно. Если же закрепление производилось при помощи **IDROSTOP MASTIC**, заливка бетона может производиться по истечении 24 часов.

При необходимости время ожидания может быть сокращено до 4 часов после монтажа **IDROSTOP** при помощи **IDROSTOP MASTIC**. В этом случае рекомендуется разместить гвозди или шурупы через каждый метр во избежание смещения **IDROSTOP** во время заливки бетоном. Расстояние от профиля **IDROSTOP** до края конструкции должно составлять не менее 8 см.

Очистка.

Инструменты, используемые при нанесении **IDROSTOP MASTIC**, могут быть очищены обычными растворителями (этилацетат, бензол, толуол). После отверждения **IDROSTOP MASTIC** удаляется механическим путём.

«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства

Упаковка.

Профильные изделия IDROSTOP выпускаются 3-х размеров в картонных коробках:

- IDROSTOP 10 (20x10 мм), 6 рулонов по 10 м
- IDROSTOP 15 (20x15 мм) 6 рулонов по 7 м.
- IDROSTOP 25 (20x25 мм) 6 рулонов по 5 м.

Хранение.

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

Технические характеристики	
Идентификация продукта	
Форма:	Отформованный прямоугольный профиль
Цвет:	Синий
Размер:	20x10 мм (IDROSTOP 10) 20x15 мм (IDROSTOP 20) 20x25 мм (IDROSTOP 25)
Удельный вес:	1,30 г/см ³ при температуре +20°C
Растворимость в воде:	Не растворяется
Основные свойства:	Расширяется при контакте с водой
Срок хранения:	12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке в сухом месте
Опасность для здоровья по ЕЕС 88/379:	Нет
Таможенный код:	3916 10 00
Коррозирующие свойства:	Отсутствуют
Прикладные данные:	
Температура применения IDROSTOP MASTIC в качестве клея:	От +10°C до +40°C
Время ожидания перед заливкой бетона (при использовании IDROSTOP MASTIC):	24 ч
Время ожидания перед заливкой бетона (при использовании винтов или гвоздей):	Не требует времени ожидания
Расход IDROSTOP MASTIC:	Примерно 250 мл на каждые 10 погонных метров IDROSTOP 10, IDROSTOP 15 и IDROSTOP 25
Окончательные характеристики.	
Расширение в воде: - через 24 часа - через 2 дня - через 3 дня - через 7 дней	примерно 45% примерно 70% примерно 82% примерно 120%
Водонепроницаемость:	до 5 атм.
Максимальная ширина швов:	7 мм
Растяжимость согласно ASTM 638 M-89:	70-100%
Твёрдость по Шору в соответствии с DIN 53505:	25-35

«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в данном 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 на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением данного материала.