

IZOMAX® STB-SW

Набухающая уплотнительная лента на основе гидрофильного термопласта

О продукте

IZOMAX® STB-SW — набухающая уплотнительная лента на основе модифицированного гидрофильного термопласта. При контакте с водой она контролируемо набухает, заполняя полость шва и препятствуя проникновению воды.

Области применения

- Рабочие (холодные) швы железобетонных конструкций. Не применяется в деформационных швах.
- Примыкания фундамента к подпорным стенам
- Проходки труб и инженерных коммуникаций
- Резервуары, водохранилища и плавательные бассейны
- Подвальные этажи, подземные паркинги и лифтовые шахты
- Подпорные стены и оголовки буронабивных свай
- Водоочистные сооружения, каналы и гидротехнические сооружения
- Стыки сборных железобетонных элементов

Преимущества

- Высокая способность к набуханию: $\geq 600\%$ по массе через 7 суток в деминерализованной воде
- Сохраняет показатели набухания в щелочной и кислой среде
- Стабильна по размерам; цикл набухания и восстановления повторяем
- Применяется без сварки, нагрева и специального оборудования
- Приклеивается к бетону, стали и проходкам ПВХ-труб

Технические характеристики

Общие сведения	
Состав материала	Модифицированный гидрофильный термопласт
Внешний вид	Лента синего цвета прямоугольного сечения
Плотность	$\sim 1,28 \text{ г/см}^3$
Показатели	
Набухание (по массе) — деминерализованная вода, 7 сут.	$\geq 600\%$
Набухание (по массе) — щелочная среда, 8 сут.	$\geq 350\%$
Набухание (по массе) — кислая среда, 11 сут.	$\geq 300\%$
Стойкость к гидростатическому давлению	5 бар (испытано до)
Твёрдость	35 Shore A
Прочность при разрыве	$1,5 \text{ Н/мм}^2$
Относительное удлинение при разрыве	500%
Химическая стойкость	Стойка ко многим химическим веществам

Данные по применению	
Минимальный защитный слой бетона	100 мм
Нахлест в местах стыка	Мин. 80 мм
Фиксация	Клеящая мастика или набухающий герметик
Пригодные основания	Бетон, сталь, ПВХ-труба
Информация по безопасности	
Токсичность	Отсутствует
Опасные вещества	См. паспорт безопасности

Указанные технические значения получены при температуре окружающей среды +23°C и относительной влажности 50%. Показатели набухания зависят от качества воды; в солёной и минерализованной воде степень набухания снижается.

Инструкция по применению

Подготовка основания

Бетонное основание должно быть прочным, несущим, по возможности ровным и с закрытой структурой поверхности. На поверхности не должно быть раковин, каверн, открытых трещин, пыли и веществ, ухудшающих адгезию. Слабый цементный молочный слой при необходимости удаляется механическим способом. Во время укладки основание может быть влажным, однако скопления воды не допускаются.

Укладка ленты

Лента укладывается вдоль оси шва плашмя, с полным прилеганием к бетонной поверхности. Пустоты или загрязнения под лентой создают путь для проникновения воды. Фиксация выполняется подходящей клеящей мастикой или набухающим герметиком, наносимым сплошной полосой вдоль шва. Продукт может приклеиваться к бетону, стали и проходкам ПВХ-труб. Лента должна располагаться так, чтобы во всех направлениях её перекрывал слой бетона не менее 100 мм. Не допускается укладка вплотную к арматуре или опалубке. Стыковка лент выполняется с нахлестом не менее 80 мм. Стыковка встык не допускается. В зоне нахлёста необходимо обеспечить полное прилегание двух лент.

Бетонирование

До бетонирования ленту необходимо защищать от дождя и воды. Преждевременное набухание приводит к потере функциональности ленты и к образованию трещин в свежем бетоне. Перед укладкой бетона лента осматривается визуально; набухшие ленты не используются, извлекаются из шва и заменяются новыми. Бетон укладывается без смещения ленты, наконечник вибратора не должен непосредственно касаться ленты.

На что следует обратить внимание

- Не применяется в деформационных швах; для таких швов следует выбирать деформационную ленту или подходящий гидроизоляционный профиль.
- При несоблюдении минимального защитного слоя бетона 100 мм давление набухания ленты может вызвать растрескивание бетона.
- При постоянном контакте с ароматическими маслами, топливом, растительными маслами и сильными ароматическими растворителями характеристики могут снижаться.
- В солёной и сильно минерализованной воде степень набухания снижается; сечение следует подбирать в соответствии с условиями проекта.

Условия хранения и срок годности

Хранить в невскрытой оригинальной упаковке в сухом и прохладном месте, защищая от мороза и прямых солнечных лучей. Продукция, впитавшая влагу или частично набухшая, к применению не допускается. При соблюдении условий хранения срок годности составляет 24 месяца с даты производства.

Меры безопасности

При выполнении работ следует использовать спецодежду и защитные перчатки в соответствии с требованиями охраны труда. Продукт нетоксичен, однако при резке необходимо соблюдать осторожность и защищать руки и глаза. Хранить в недоступном для детей месте. Более подробную информацию см. в паспорте безопасности.

Ответственность

Наша компания несёт ответственность только за качество продукции. Любое применение продукта вне рамок письменных технических рекомендаций, включая неправильное нанесение или использование в неподходящих условиях, полностью относится к ответственности пользователя. За более подробной технической информацией обращайтесь к каталогу продукции или к представителям нашей компании.

Упаковка

Сечение 20 × 5 мм — 10 м/рулон

ООО «KARTAŞ KİMYA»

Сумгаитский промышленный парк

улица Кимьячылар 1, AZ 5002

Сумгаит, Азербайджан

www.mrfix.az

Тел: +994 12 310 88 55, Моб: +994 10 347 00 10