

MASTERFLEX® 650

Полиуретановая набухающая самоклеющаяся лента для гидроизоляции конструктивных швов, находящихся в контакте с пресной и морской водой

Описание

MASTERFLEX 650 – это эластичная лента на основе полиуретанового полимера, увеличивающегося в объеме при контакте с пресной и морской водой.

Не содержит бентонита и других впитывающих компонентов.

Область применения

- Конструкционные швы, вертикальные, горизонтальные (за исключением деформационных).
- Гидроизоляция металлических, пластиковых, бетонных труб, кабельных выпусков в фундаментах, полах, стенах, крышах.
- Швы, между сборными железобетонными элементами.
- Швы, контактирующие с морской водой или водой с растворенными солями.
- Швы в фундаментах, находящихся в почвах с высоким содержанием сульфатов и солей.

За более детальной информацией об областях применения, не указанных выше, обращайтесь к техническим специалистам в ООО «БАСФ Строительные системы».



Особенности и преимущества

- Простота использования. Может быть нанесен одним рабочим.
- Самоклеющийся. Не требует специального клея для фиксации ленты на гладкие поверхности.
- Может легко наноситься на горизонтальные и вертикальные поверхности.
- Хорошая адгезия к сухим и влажным поверхностям.
- Высокая адгезия к бетону, металлу, стали и пластику без применения специальных праймеров.
- Высокая способность к набуханию при контакте с водопроводной и соленой водой до 8%.

- Обратимый процесс набухания (принимает изначальные размеры при высыхании).
- Высокая гибкость.
- Высокая стойкость к давлению воды.
- Профилированные края – для простоты установки и улучшения герметизации.
- Высокая стойкость к ударному воздействию.

Указание по применению

(1) Подготовка поверхности:

Основание должно быть чистым, структурно прочным, свободным от масел, смазок и других загрязнений снижающих адгезию. Аккуратно удалите все инородные частицы и пыль соответствующими методами. Для ремонта и выравнивания поверхности возможно использование материалов серии Етасо®. За дополнительной информацией обращайтесь в ООО «БАСФ Строительные системы»

(2) Установка: При герметизации швов шириной от 200 до 400 мм, MASTERFLEX® 650 помещается в середину шва. Для дополнительной надежности при данной толщине конструкции возможна установка двух лент.

- Гладкая и сухая поверхность железобетонных элементов: Установите MASTERFLEX® 650 в середину шва. Лента самоклеющаяся, поэтому на поверхность такого типа MASTERFLEX® 650 можно закреплять без использования дополнительного клея. Также MASTERFLEX® 650 можно закреплять при помощи строительного пистолета. Используйте 1 гвоздь (дюбель) на каждые 25 см длины. Убедитесь в том, чтобы гвоздь (дюбель) не выступал над поверхностью ленты.

- Неровная, грубая поверхность: Нанесите по середине шва материал MASTERFLEX® 612W полосой. Вдавите MASTERFLEX® 650 непосредственно в пасту, так чтобы полоса пасты была посередине ленты. Также MASTERFLEX® 650 можно закреплять при помощи строительного пистолета. Используйте 1 гвоздь (дюбель) на каждые 25 см длины. Убедитесь в том, чтобы гвоздь (дюбель) не выступал над поверхностью ленты.

В независимости от метода крепления MASTERFLEX® 650 на месте, он ДОЛЖЕН плотно прилегать к поверхности основания, в противном случае не будет обеспечена необходимая гидроизоляция.

После установки MASTERFLEX® 650 зона шва должна содержаться чистой, без свободных частиц и грязи до бетонирования.

Минимальный слой свежего бетона, ремонтного раствора над MASTERFLEX® 650, должен быть не менее 70 мм. В случае применения в железобетонных элементах минимальная толщина должна составлять не менее 40 мм.

Установка во время сильного дождя и продолжительный контакт материала с водой приведет к преждевременному увеличению материала в объеме, чего необходимо обязательно избегать.

(3)Стыковка: При применении материала MASTERFLEX® 650 концы лент не обязательно соединять внахлест. Тщательное совмещение профилированных торцов лент (см. рисунок) с обеспечением зазоров не более 2 мм, будет достаточно для качественной гидроизоляции.

При необходимости соединение концов лент возможно обработать MASTERFLEX® 612 W.

Упаковка

MASTERFLEX 650 поставляется в виде лент:

Размером **20 x 10** мм в коробке:

- 5 упаковок в коробке;
- 15 лент в каждой упаковке;
- 1,15 м каждая лента.

Итого: 86,25 м в коробке.

Размером **20 x 5** мм в коробке:

- 10 упаковок в коробке;
- 15 лент в каждой упаковке.
- 1,15 м каждая лента.

Итого: 172,50 м в коробке.

Технические сведения

Характеристики	Значения
Цвет:	Оранжевый
Минимальная толщина наносимого бетона:	Для монолитного: 70 мм
	Для железобетонных элементов: 40 мм
Твердость по Шору:	приблизительно 45
Прочность на растяжение:	0,78 Н/мм ²
Удлинение при разрыве:	> 100 %
Потеря веса при 60°С:	< 1%
Увеличение в объеме в дистиллированной воде:	прибл. 360 % (без учета изначального объема)
Увеличение в объеме в водопроводной воде:	прибл. 250 % (без учета изначального объема)
Увеличение в объеме в 3% соленой воде:	прибл. 240 % (без учета изначального объема)
Увеличение в объеме в 8% соленой воде:	прибл. 180 % (без учета изначального объема)
Температура использования:	от -40°С до +80°С
Стойкость к давлению воды:	Не более 8 атм при раскрытии шва 6 мм

Хранение и срок годности

Хранить в прохладном и сухом помещении. Срок годности материала составляет 24 месяца, при соблюдении требований хранения, в неповрежденной заводской упаковке.

Техника безопасности

Использовать стандартные меры предосторожности при работе с химической продукцией, для примера:

Запрещается кушать, курить и т.д. при работе с продуктом. Необходимо мыть руки после применения продукта.

Специфические требования по применению и транспортированию материала можно найти в паспорте безопасности на материал (MSDS).

Примечание

- Не перемещать MASTERFLEX 650 после окончательной установки. В случае увлажнения материала до омоноличивания бетоном, ремонтным раствором, его необходимо высушить до первоначального объема.
- Обеспечьте минимальный защитный слой бетона, ремонтного раствора. В противном случае, вследствие расширения MASTERFLEX® 650, возможно образование трещин на поверхности.
- Также для предотвращения образования трещин весь установленный MASTERFLEX® 650 необходимо полностью укрывать бетоном, ремонтным раствором, по всей длине уложенной ленты.

Официальный представитель в РФ:

ООО «БАСФ Строительные системы»,
119017, Москва, Кадашевская наб., д.14, к.3.
Тел.: +7 495 225 64 36/10 Факс: +7 495 225 64 17

E-mail: stroysist@basf.com www.stroysist.ru

Февраль 2010 года

SM