

MASTERFLEX AQUASTOP

Система блокировки водных течей на основе ПВХ, устанавливаемая по центру и наружно.

Описание материала:

MASTERFLEX® AQUASTOP представляет собой широкий спектр устанавливаемых по центру и наружно систем блокировки водных течей на основе ПВХ, экструдированных из ПВХ-компонентов высокого сорта.

Область применения материала:

MASTERFLEX® AQUASTOP специально разработан в целях создания действующей сети обеспечивающей полную герметизацию: расширительных и усадочных строительных швов в бетонных структурах, имеющих постоянный контакт с водой и конструкциях выводящих воду на строительных площадках.

Профили мембран ПВХ поставляются в виде прямых полос ленты, которые устанавливаются в швы и крепятся между собой специальным оборудованием методом сплавки концов между собой. Для заполнения комплексных или сложных швов имеются изготовленные в фабричных условиях профили соединительных секций.

Применение профилей ПВХ мембран серии: MASTERFLEX® AQUASTOP предотвращает

просачивание воды через систему расширительных и усадочных строительных швов, типично находящихся в следующих структурах:

- Каналы \ кульверты
- Резервуары и емкости с водой
- Плотины
- Заводы по переработке сточных вод
- Хранилища: жидкостей и жидких материалов
- Во всех заливаемых на строительной площадке бетонных структурах с целью держать воду у входа в структуру или не допускать попадания воды внутрь структуры.

Преимущества применения материала:

- Имеется в наличии полный перечень профилей различных размеров для удовлетворения любых строительных требований.
- Усиленные глазками фиксирующие фланцы, располагающиеся на устанавливаемых по центру профилях для позитивного расположения внутри швов, предотвращает возможность смещения или деформаций профиля во время укладки бетона.
- Простота соединения концов устанавливаемых профилей методом их сплавки на строи-

Технические характеристики системы:

Форма	Экструдированное ПВХ
Содержание твердых частиц	100%
Цвет	Голубой
Сила прочности на изгиб	Минимум 15 Н/мм ²
Сила прочности на растяжение при разрыве	Минимум 350 %
Твердость материала по шкале Шора А	75 – 80
Токсичность материала в питьевой воде	Отсутствует
Расширительные профиля тип: IEJ/EEJ	15 мм
Поперечные профиля тип: IEJ/EEJ	25 мм
Расширительные профиля тип: ICJ/ECJ	6 мм
Устойчивость по отношению к действию щелочи	Материал прошел успешное тестирование – устойчив
Устойчивость по отношению к углеводороду	Материал прошел успешное тестирование – устойчив

MASTERFLEX AQUASTOP

тельной площадке при помощи специального плавильного прибора.

- На каждом профиле установлена четырех ступенчатая герметизирующая система.
- Наличие отлитых в заводских условиях, готовых переходных соединительных секций для установки в сложных местах.
- Материал сочетает в себе все одобренные и проверенные на практике основные принципы действия блокирующих водные течи ПВХ мембран: 4 x ступенчатую герметизирующую систему и последний дизайн установленных на профилях ребер и пластин водоспусков вместе с усиленными глазами фиксирующими фланцами, устанавливаемыми на всех центральных профилях, плюс ребрами для ограничения заливаемых составов на всех строительных и усадочных швах.

Соответствие материала требованиям международных стандартов:

- Материал соответствует требованиям американского стандарта ASTM D 638 : 91 (часть сила прочности на изгиб \ растяжение)
- Материал соответствует требованиям корпуса американских инженеров CRD –C572-74 (часть – устойчивость по отношению к воздействию щелочи)
- Материал соответствует требованиям британского стандарта BS 6920 (часть – токсичность)
- Материал соответствует требованиям Instron Tensometer (часть расширение \ распределение поперечной нагрузки)

Выбор, блокирующих водные течи ПВХ мембран:

Блокирующие водные течи ПВХ мембраны серии: MASTERFLEX® AQUASTOP специально разработаны для применения внутри рамок производственных параметров указанных в технической информации.

Устанавливаемые по центру профили тип: (ICJ & IEJ) обычно располагаются на середине заливаемой бетонной плиты или толщины стены вдоль швов в бетонных структурах. Такие профили одинаково предотвращают попадание воды через шов с обоих своих сторон.

Эти профили особенно хорошо подходят для применения в структурах, находящихся в постоянном контакте с водой и в стенах, плитах, где

может возникнуть дифференциал давления, например таких местах, как стены водного резервуара. Одинаково профили подходят для швов поддерживаемых плит, для вертикальных стеновых швов и приподнятых швов.

Устанавливаемые внешние профили тип: (ECJ & EEJ) имеют особенное преимущество, прежде всего простоты установки: в основание зданий, фундамент в места, где они прочно защищены от возможного воздействия обратного давления, например основание плиты находящееся в постоянном контакте с водой, где профили устанавливаются на закрываемый грунтом бетон.

Размер, блокирующих водные течи ПВХ мембран:

Выбор ширины применяемого ПВХ профиля в основном регулируется соотношением толщины плиты к стене, позиции установки усилительной арматуры и размера используемых наполнителей.

В качестве основного правила, профили шириной 250 мм более подходят для соотношения толщины плиты к стене, превышающей 250 мм; позволяющей добиться хорошего уплотнения и ширины создаваемого от проникновения воды барьера. Для бетонных включений по размеру меньше 250 мм применяется более мелкий по размеру профиль приблизительно подходящий к существующему соотношению между толщиной плиты и стены.

Установка ПВХ мембран:

Блокирующие водные течи профили ПВХ мембраны серии: MASTERFLEX® AQUASTOP тип: (ICJ & IEJ) должны устанавливаться таким образом, чтобы они четко удерживались в правильном положении во время заливки бетона. Заливаемый бетон должен быть полностью и тщательно уплотнен вокруг устанавливаемых профилей (рекомендуется применять химические добавки, производимые компанией BASF СССР - специально предназначенные для создания реодинамичного бетона, в целях избежания образования пустот, пор и полного заполнения свободного объема бетоном, после окончания процедуры его укладки по месту)

MASTERFLEX AQUASTOP

В местах с напряженной арматурой необходимо оставить достаточный клиренс между арматурой и устанавливаемыми профилями в целях полноценного уплотнения укладываемого бетона.

Снабженные глазками усилительные фланцы на профилях тип: (ICJ & IEJ) позволяют фиксировать профили проволокой к окружающей арматуре. Глазки усилительных фланцев являются неотъемлемой частью ПВХ профилей и располагаются за внешними клапанами герметизирующей системы, они не могут создать пространство для протечки воды вокруг профиля или повлиять отрицательным образом на эффективность рабочих характеристик профилей.

Блокирующие водные течи профили ПВХ мембраны серии: MASTERFLEX® AQUASTOP тип: (ECJ & EEJ) при применении на плитах в последствии закрываемых грунтом, в местах где создается: постоянная, прочная и стабильная поддержка обычно не требуют какого-либо дополнительного крепления по месту. Устанавливаемый профиль просто укладывается поверх линии формируемого шва. Фиксация профиля к вертикальной опалубке упрощается при помощи прибивания крепежными гвоздями с двойной головкой напрямую через усилительные фланцы для обеспечения прочной фиксации, как показано на рисунке ниже.

Оборудование:

Для соединения концов ПВХ профилей существует специальное, нагревательно – плавильное оборудование. Специальные соединительные зажимы обеспечивают правильную и аккуратную

стыковку матовых поверхностей концов профилей, в то время, как нагревающийся резак, нагревает профиль до необходимой температуры, обеспечивающей сварку концов.

Соединительные зажимы:

150 мм AQUASTOP тип: (ECJ & EEJ)
200 мм AQUASTOP тип: (ECJ & EEJ)
250 мм AQUASTOP тип: (ECJ & EEJ)
150 мм AQUASTOP тип: (ICJ & IEJ)
200 мм AQUASTOP тип: (IEJ\ ICJ\ ICJ \ E)
250 мм AQUASTOP тип: (IEJ\ ICJ\ ICJ \ X)

Электрические нагревающие резаки для резки и сварки концов ПВХ мембран на 220 Вольт для применения со всеми соединительными зажимами.

Поставка профилей:

Блокирующие водные течи профили ПВХ мембраны серии: MASTERFLEX® AQUASTOP поставляются в виде 15 метровых рулонов.

Плоские промежуточные секции поставляются с длиной 250 мм от центральной линии.

Краевые промежуточные секции поставляются с длиной 100мм.

Меры безопасности

и не нанесение вреда здоровью:

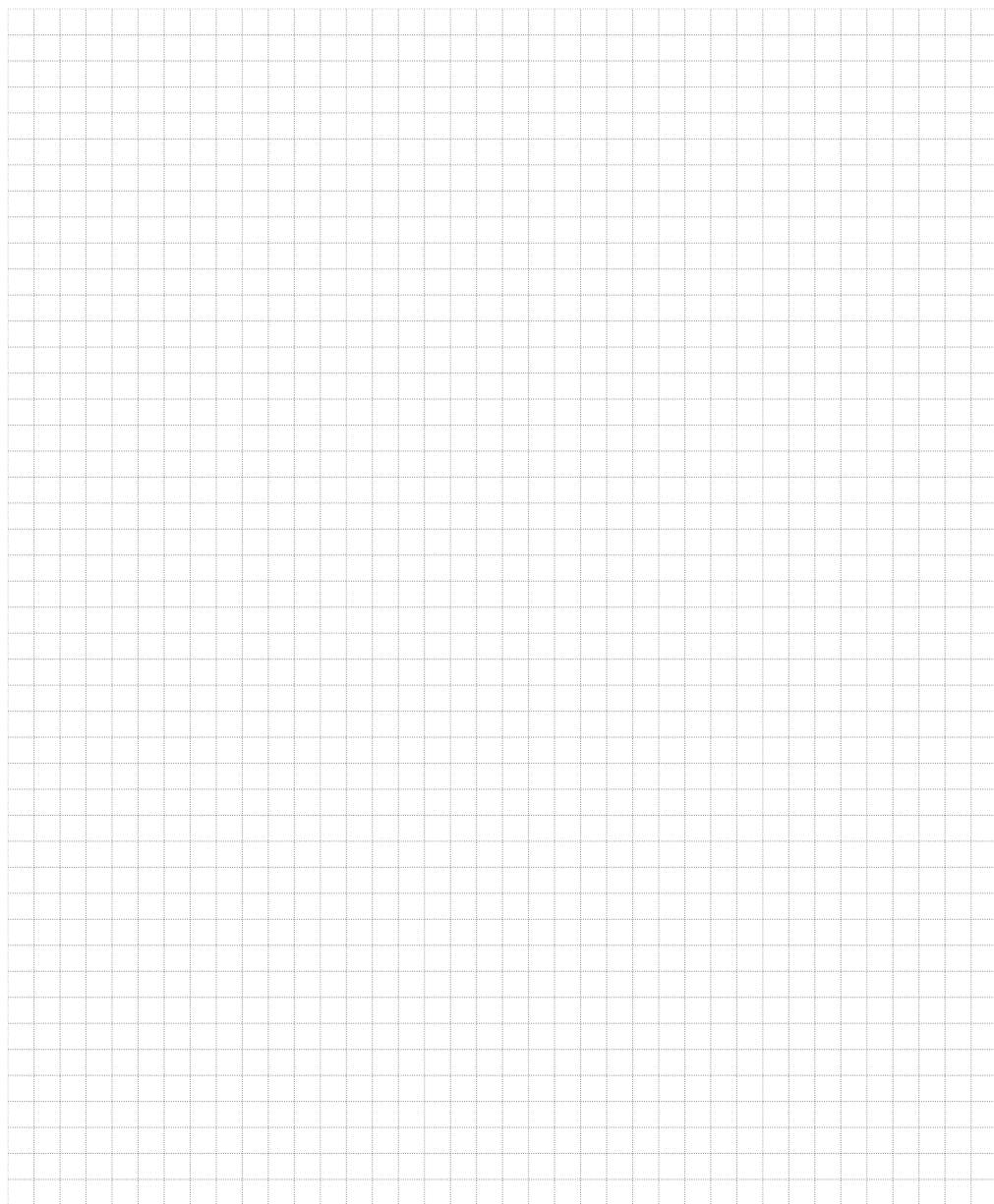
Свариваемые ПВХ мембраны производят газы, содержащие хлористоводородную кислоту, которые в замкнутых пространствах могут превысить минимальный уровень TLV 5 ppm.

Поэтому при выполнении сварочных работ необходимо обеспечить усиленную вентиляцию и работы выполнять в подходящем аспираторе. При применении материала в открытых условиях строительных площадок, считается, что материал и образующиеся газы не оказывают никакой угрозы для здоровья выполняющего работы персонала и окружающей среды.

Контроль качества выпускаемой продукции:

Все материалы, произведенные компанией BASF UAE произведены под контролем системы управления за качеством выпускаемой продукции, независимо сертифицированной и полностью соответствующей международным требованиям по: качеству, не загрязнению условий окружающей среды, не нанесению ущерба и вреда здоровью работающего персонала международных стандартов: ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001.

MASTERFLEX AQUASTOP



Значения, приведенные в данной аннотации, основываются на теоретических и практических результатах. BASF оставляет за собой право ответственности только за качество продукции. За результаты при неправильном применении, кроме рекомендательной информации о том, где и как использовать материал BASF ответственности не несет.

Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.

г. Алматы
пр. Райымбека 211 А
тел.: +7(727) 279 00 13
факс: +7(727) 233 32 82

г. Астана
5 мкр-н, дом 6/1, офис 16
тел.: +7(7172) 34 47 30
факс: +7(7172) 34 38 95

г. Атырау
пр. Азаттық 8А, офис 14, 15
тел.: +7(7122) 99 61 37
факс: +7(7122) 99 61 38

г. Караганда
ул. Гоголя 31, 2 этаж
тел.: +7(7212) 56 33 10
факс: +7(7212) 56 33 10

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

