

ПРОФИЛЬ ДЛЯ СНЯТИЯ НАПРЯЖЕНИЙ WPM® CRACK INDUCING WATERSTOP

№ АРТ. 0004

04.10.2022

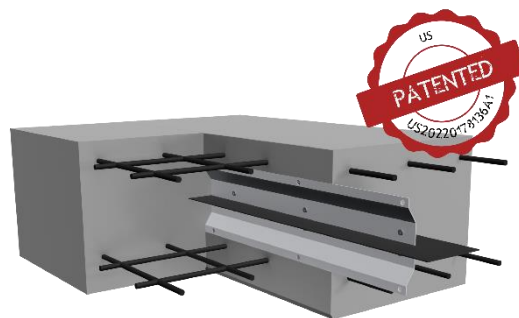
Гидроизоляционный элемент для железобетонных конструкций, контролирующий и гидроизолирующий усадочные трещины без ослабления конструкции.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

ПРОФИЛЬ ДЛЯ СНЯТИЯ НАПРЯЖЕНИЙ WPM® представляет собой состоящий из трех компонентов элемент из оцинкованного стального листа, образующий связывающую усадочную трещину в железобетонных конструкциях:

1. Оцинкованный стальной лист шириной 150 мм, покрытый специальным минеральным покрытием, обеспечивающим водонепроницаемое соединение с бетоном.
2. 2х Z-образных оцинкованных стальных листа шириной 50мм, 80мм или 100мм, в зависимости от толщины конструкции.

Элемент устанавливается между арматурными стержнями, до заливки бетона, через специально рассчитанные интервалы. Z-образные стальные пластины, перекрестно соединенные с оцинкованным стальным листом с минеральным покрытием, придают усадочной трещине стягивающую форму, что способствует сохранению прочностных свойств конструкции.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

ПРОФИЛЬ ДЛЯ СНЯТИЯ НАПРЯЖЕНИЙ WPM® CRACK INDUCING WATERSTOP используется для контроля и гидроизоляции усадочных трещин в армированных бетонных конструкциях, отливаемых на месте. В зависимости от конструкции элемент устанавливается между арматурными деталями через специально рассчитанные интервалы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Создание контролируемой усадочной трещины в заданном месте
- Не ослабляющая структуру водонепроницаемая, стягивающая усадочная трещина
- Специальное минеральное покрытие, очень эластичное, не вступающее в реакцию с водой
- При затвердевании в контакте с бетоном минеральное покрытие создает однородное соединение
- Официально протестировано в Университете TalTech – Тест № 372-A/19
- Обеспечивает водонепроницаемость до 2,4 бар.
- Сделано в Эстонии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Стальной лист: оцинкованная сталь
- Ширина стального листа: 150 мм
- Длина элемента: 2,5 м
- Толщина стального листа: 0,7 мм
- Покрытие: эластичное минеральное покрытие
- Толщина стального листа с минеральным покрытием: около 1,7 мм
- Цвет:
 - Минеральное покрытие: темно-серое
 - Оцинкованный стальной лист: металлический
- Z-образный оцинкованный стальной лист: 50, 60, 80, 100 мм
- Температурное сопротивление: -35°C - +75°C
- Температура установки: ограничений нет

Приведенные в описании продукта данные основаны на имеющейся информации и соответствуют ей. Гарантия распространяется на материалы и не распространяется на случаи их ненадлежащей установки и непредусмотренного использования. Пользователь несет ответственность за оценку пригодности материала в месте его применения. В случае сомнений необходимо провести тестовые испытания или обратиться за консультацией к заводу-изготовителю.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Простота установки, экономия трудозатрат на установку до 80% по сравнению с традиционной гидроизоляцией
- Сохраняет прочностные свойства конструкции (стягивающая усадочная трещина обеспечивает ослабление конструкции < 10%)
- Можно использовать в несущих конструкциях
- Водонепроницаемая и контролируемая усадочная трещина в заданном месте
- Позволяет быстро отливать крупногабаритные бетонные конструкции
- Специальное минеральное покрытие не вступает в реакцию с водой ни до, ни во время укладки.
- При затвердевании в контакте с бетоном минеральное покрытие становится однородным – более водонепроницаемое соединение
- Можно использовать в рабочих швах различного профиля
- Ожидаемый срок службы в конструкции – весь срок службы конструкции
- Простота дизайна профиля и легкий процесс установки уменьшают возможность ошибок при установке.

УПАКОВКИ

Основная деталь 6 x 2,5 м, 12 деталей из Z-образных стальных листов, 12 фаскообразователей, 3 тубы клея, металлические винты.

ХРАНЕНИЕ:

36 месяцев (в прохладном и сухом месте, в оригинальной упаковке)

УСТАНОВКА:

Элемент устанавливается между деталями арматуры с интервалом, вытекающим из размеров конструкции. Для соединения элементов друг с другом или с другими профилями рабочих швов 10-сантиметровый нахлест фиксируется полоской клея или зажимом. Для закрепления элемента между арматурными стержнями используйте вязальную проволоку.

Элементы устанавливаются с расчетным интервалом, в зависимости от размеров бетонной конструкции. Используя элемент WPM® CRACK INDUCING WATERSTOP, с обеих или с одной из внутренних сторон каркаса (в зависимости от конструкции) необходимо установить треугольный фаскообразователь, который отмечает расположение образовавшейся усадочной трещины и завершает ее.

Все водонепроницаемые профили WPM® создают непрерывное соединение между всеми рабочими швами и контролируемые усадочными трещинами в железобетонной конструкции.

ИНСТРУМЕНТЫ:

Соединительные зажимы, туба клея, вязальная проволока, вязальный крюк, отвертка (аккумуляторная дрель) и винты по металлу

БЕЗОПАСНОСТЬ:

При работе с продуктом надевайте перчатки и прочие средства индивидуальной защиты.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТАХ И ПЕРЕКРЫТИЯХ:

NB! Приведенные ниже шаги установки являются рекомендуемыми, и фактический шаг установки может отличаться от рекомендуемого.

Шаг установки профилей зависит от формы фундаментной плиты и перекрытия, толщины конструкции и диаметра используемых арматурных стержней.

Рекомендуется следующий максимальный шаг установки профилей:

Приведенные в описании продукта данные основаны на имеющейся информации и соответствуют ей. Гарантия распространяется на материалы и не распространяется на случаи их ненадлежащей установки и непредусмотренного использования. Пользователь несет ответственность за оценку пригодности материала в месте его применения. В случае сомнений необходимо провести тестовые испытания или обратиться за консультацией к заводу-изготовителю.

Толщина плиты	Арматура 10	Арматура 12	Арматура 14	Арматура 16
200 мм	8 м	10 м	12 м	14 м
250 мм	10 м	12 м	14 м	16 м
300 мм	12 м	14 м	16 м	18 м
350 мм	14 м	16 м	18 м	20 м
400 мм	16 м	18 м	20 м	22 м
450 мм	18 м	20 м	22 м	24 м

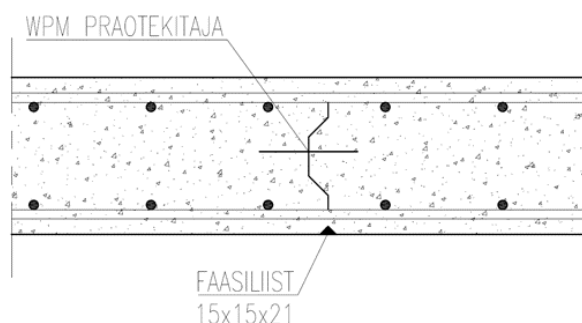
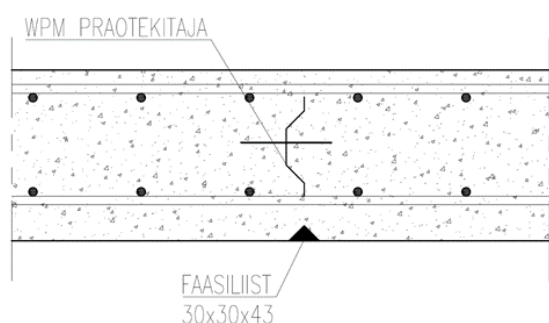
На нижнюю сторону фундаментной плиты и перекрытия следует установить треугольный фаскообразователь, который отмечает расположение образовавшейся усадочной трещины и завершает ее (например, 30x30x43 мм в фундаментной плите и 15x15x21 мм в плите перекрытия).

NB! При снятии опалубки промежуточных перекрытий необходимо соблюдать правила строительства и не торопиться. При удалении до 14 дней возрастает риск нежелательных трещин.

Профиль для снятия напряжений

WPM® Crack Inducing Waterstop в фундаментной плите:

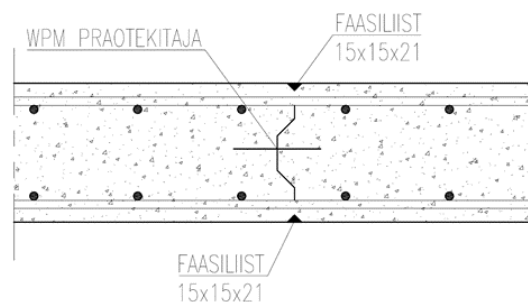
Профиль для снятия напряжений WPM® Crack Inducing waterstop в перекрытии:



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СТЕНАХ:

Чтобы использовать профиль для снятия напряжений WPM® CRACK INDUCING WATERSTOP в стенах, мы создали [3D-автоматический калькулятор профиля для снятия напряжений](#), который показывает точное расположение индуктора трещин и других профилей рабочих швов в конструкции, а также расход различных материалов.

В стене:



Приведенные в описании продукта данные основаны на имеющейся информации и соответствуют ей. Гарантия распространяется на материалы и не распространяется на случаи их ненадлежащей установки и непредусмотренного использования. Пользователь несет ответственность за оценку пригодности материала в месте его применения. В случае сомнений необходимо провести тестовые испытания или обратиться за консультацией к заводу-изготовителю.

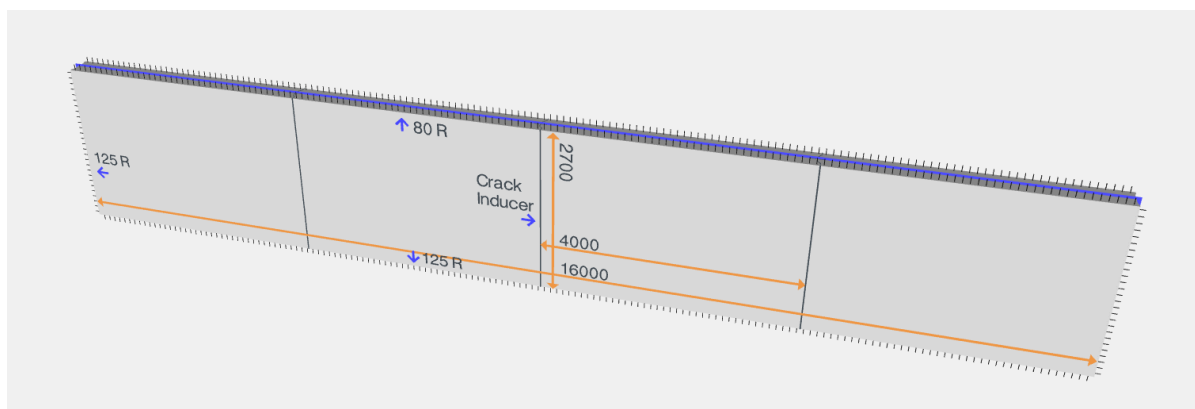


Рисунок: 3D-автоматический калькулятор профиля для снятия напряжений

РАЗМЕРЫ ПРОФИЛЕЙ ДЛЯ СНЯТИЯ НАПРЯЖЕНИЙ WPM® CRACK INDUCING WATERSTOP:

№ арт. 0004-250-2x50	Профиль для снятия напряжений WPM® CRACK INDUCING WATERSTOP – 2x50 мм (20/15/15) 2,5 м
№ арт. 0004-250-2x60	Профиль для снятия напряжений WPM® CRACK INDUCING WATERSTOP – 2x60 мм (20/20/20) 2,5 м
№ арт. 0004-250-2x80	Профиль для снятия напряжений WPM® CRACK INDUCING WATERSTOP – 2x80 мм (20/40/20) 2,5 м
№ арт. 0004-250-2x100	Профиль для снятия напряжений WPM® CRACK INDUCING WATERSTOP – 2x100 мм (20/60/20) 2,5 м

Приведенные в описании продукта данные основаны на имеющейся информации и соответствуют ей. Гарантия распространяется на материалы и не распространяется на случаи их ненадлежащей установки и непредусмотренного использования. Пользователь несет ответственность за оценку пригодности материала в месте его применения. В случае сомнений необходимо провести тестовые испытания или обратиться за консультацией к заводу-изготовителю.