



Primostar®

Primostar® CRACK CONTROL SYSTEM

(WPM® CRACK INDUCING WATERSTOP)

АПТ. № 0004

20.07.2026

Гидроизоляционный элемент для монолитных железобетонных конструкций, расположенных ниже уровня земли, который контролирует и гидроизолирует усадочные трещины бетона, сохраняя при этом прочностные характеристики конструкции.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Primostar® Crack Control System представляет собой гидроизоляционный элемент из оцинкованной стальной листовой стали в форме шпонки для железобетонных конструкций ниже уровня земли, состоящий из 2 компонентов:

- Оцинкованный стальной лист шириной 150 мм со специальным полимерным покрытием, обеспечивающим водонепроницаемое соединение бетоном.
- 2 оцинкованные стальные пластины Z-образной формы шириной 50 мм, 60 мм, 80 мм или 100 мм, в зависимости от толщины конструкции.

Гидроизоляционный элемент устанавливается между арматурными стержнями на расчетном расстоянии друг от друга перед началом заливки бетона. Z-образные стальные пластины, соединенные перпендикулярно оцинкованному стальному листу, придают контролируемой усадочной трещине форму шпоночного паза, что обеспечивает сохранение прочностных свойств конструкции.

Данный продукт защищен действующими патентами в Объединенных Арабских Эмиратах, США и Эстонии; в марте 2026 года был также зарегистрирован патент в Украине, а заявка на европейский патент находится на рассмотрении.

СЕРТИФИКАТЫ ПРОДУКЦИИ И КОМПАНИИ:

Сертификат EPD - RTS_283_24

ISO 9001:2015 - EE008413 (Система управления качеством)

ISO 14001:2015 - EE008412 (Система экологического менеджмента)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

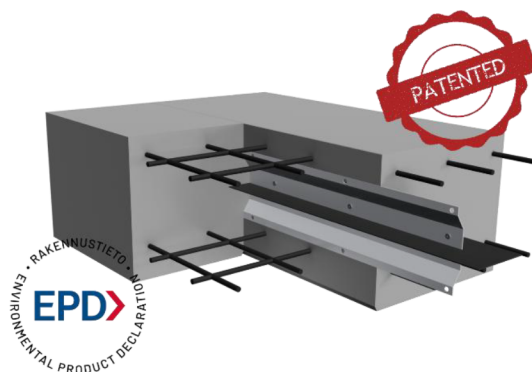
Primostar® Crack Control System используется в монолитных железобетонных конструкциях подземного типа между арматурой стены и плитой перекрытия для создания контролируемой и водонепроницаемой усадочной трещины в форме шпоночного паза. Элемент устанавливается между арматурными стержнями на рассчитанном расстоянии в зависимости от проекта.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Контролируемая и гидроизолированная зона образования усадочных трещин, заданная заранее.
- Несущая водонепроницаемая соединительная шпоночная трещина в форме усадочного паза
- Специальное покрытие, обладающее высокой эластичностью, не вступает в реакцию с водой.
- Полимерное покрытие становится однородным с бетоном.
- Водонепроницаемость при давлении воды до 24 м (2,4 бар), официально протестировано в Таллиннском технологическом институте - № 372-A/19
- Проверено на давление воды до 15 бар - протокол испытаний № 1/2024
- Сделано в Эстонии

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Материал: оцинкованная сталь
- Ширина стального листа: 150 мм
- Длина стального листа: 2,2 м
- Толщина стального листа: 0,7 мм
- Покрытие: полимерное покрытие
- Толщина всего листа: приблизительно 1,2 мм
- Цвет:
 - Полимерное покрытие: темно-серый
 - Оцинкованный стальной лист: серебристый
- Z-образный лист оцинкованной стали: 50, 60, 80, 100 мм
- Температурная стойкость: от -35°C до +75°C
- Рабочая температура: без ограничений



Информация, представленная на странице продукта, основана на доступных данных и соответствует им. Гарантия распространяется на материалы и не распространяется на их неправильную установку и использование не по назначению. Пользователь несет ответственность за оценку пригодности материала для места использования. В случае сомнений необходимо провести пробные испытания или обратиться за консультацией к производителю.



Primostar OÜ
Männiku tee 104 A, 11216 Tallinn



primostar@primostar.eu



primostar.eu



Primostar®

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Простота монтажа, экономия трудозатрат до 80% по сравнению с традиционной гидроизоляцией.
- Сохраняет прочностные свойства конструкции (благодаря образованию усадочных трещин в форме шпонки, ослабление составляет менее 10%).
- Может быть спроектирован для несущих конструкций
- Гидроизоляционные материалы, предназначенные для предотвращения усадочных трещин.
- Обеспечивает безопасную заливку больших объемов бетона за один раз.
- Специальное полимерное покрытие не вступает в реакцию с водой.
- Смешивается с бетоном, образуя однородную структуру – более герметичное уплотнение!
- Может использоваться в сочетании с другими типами водонепроницаемых уплотнителей.
- Ожидаемый срок службы конструкции – срок службы конструкции
- Простая конструкция и лёгкая установка снижают вероятность ошибок при монтаже.

УПАКОВКА:

6 основных деталей размером 2,2 м, 12 деталей из Z-образного листового металла, соединительные зажимы, металлические винты.

ХРАНИЛИЩЕ:

Срок хранения 36 месяцев в прохладном и сухом месте в оригинальной упаковке.

УСТАНОВКА:

Установите элемент между арматурными стержнями с заданным интервалом, учитывая конструктивные размеры. Соедините соседние элементы с помощью зажимов, обеспечив перекрытие 7-10 см. Закрепите элемент на арматуре проволокой.

Элементы устанавливаются на рассчитанном расстоянии в зависимости от размеров бетонной конструкции. Затем на обеих или одной из внутренних сторон опалубки, в зависимости от конструкции, необходимо установить треугольный профиль со скошенными краями. Профиль со скошенными краями обозначает и завершает место образования усадочной трещины.

Продолжение соединения — Убедитесь, что перекрытие гидроизоляционной ленты составляет 7–10 см. Перед заливкой бетона плотно приложите перекрывающиеся концы друг к другу и закрепите соединение зажимами, входящими в комплект. При необходимости можно использовать и саморезы, но только по внешнему краю гидроизоляционной ленты. *)

Все гидроизоляционные элементы PRIMOSTAR®, объединенные в единую систему, создают непрерывное соединение между всеми строительными швами и контролируемые усадочными трещинами в железобетонной конструкции.

Внимание! Способ установки может отличаться в зависимости от области применения. В случае сомнений обратитесь к импортеру за дополнительной информацией. Покрытие металлического листа устойчиво ко многим химическим веществам. При необходимости обратитесь к импортеру за дополнительной информацией.

*) Альтернативный способ соединения с помощью клея – Перекрытие концов гидроизоляционной ленты также можно выполнить с помощью клея, если гидроизоляционная лента устанавливается до заливки бетона. Убедитесь, что соединяемые концы чистые, плотно прижмите их друг к другу и закрепите соединение зажимами. При необходимости можно использовать и саморезы, но их следует устанавливать только по внешнему краю гидроизоляционной ленты!

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ:

Соединительные зажимы, проволока для обвязки, крючок для обвязки, отвертка (аккумуляторная дрель) и металлические винты.

БЕЗОПАСНОСТЬ:

При обращении с изделием и его установке следует использовать перчатки и другие средства индивидуальной защиты.

Информация, представленная на странице продукта, основана на доступных данных и соответствует им. Гарантия распространяется на материалы и не распространяется на их неправильную установку и использование не по назначению. Пользователь несёт ответственность за оценку пригодности материала для места использования. В случае сомнений необходимо провести пробные испытания или обратиться за консультацией к производителю.



Primostar OÜ
Männiku tee 104 A, 11216 Tallinn



primostar@primostar.eu



primostar.eu



Primostar®

ПРИМЕНЕНИЕ В ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПОТОЛОЧНЫХ ПЛИТАХ:

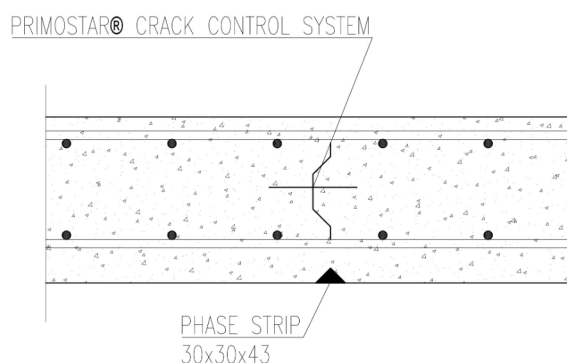
Внимание! Приведенные шаги установки являются рекомендуемыми, и фактические расстояния установки могут отличаться от рекомендуемых.

Место установки и расстояние между профилями зависят от формы фундамента и перекрытия, а также от толщины конструкции и диаметра используемых арматурных стержней.

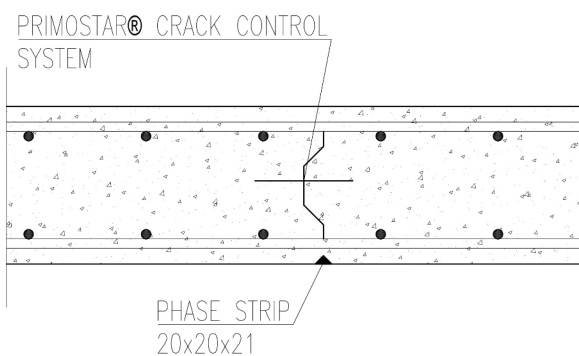
Рекомендуемое максимальное количество шагов установки профилей следующее:

На нижней стороне фундаментной плиты рекомендуется установить треугольный скошенный элемент в том же месте, где расположен профиль. (например, 30×30×43 мм в фундаментной плите и 20×20×21 мм в потолочной плите) для облегчения образования трещины в нужном месте.

PRIMOSTAR® Crack Control System в фундаментной плите:



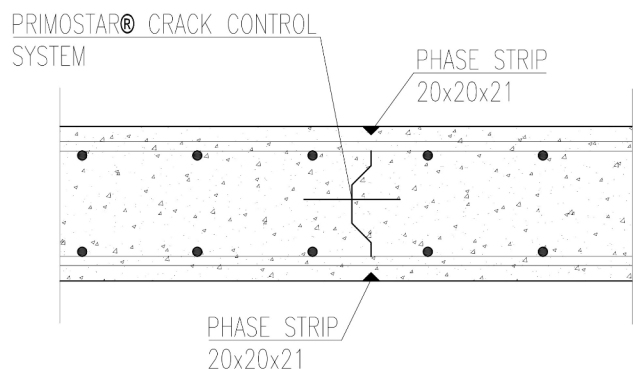
PRIMOSTAR® Crack Control System в потолочной плите:



ПРИМЕНЕНИЕ В СТЕНАХ:

PRIMOSTAR® Crack Control System в стенах мы разработали автоматический 3D-калькулятор источников трещин, который показывает точное расположение элементов, вызывающих образование трещин, и других профилей строительных швов в конструкции, а также расход различных материалов.

PRIMOSTAR® Crack Control System в стене:



Информация, представленная на странице продукта, основана на доступных данных и соответствует им. Гарантия распространяется на материалы и не распространяется на их неправильную установку и использование не по назначению. Пользователь несёт ответственность за оценку пригодности материала для места использования. В случае сомнений необходимо провести пробные испытания или обратиться за консультацией к производителю.



Primostar OÜ
Männiku tee 104 A, 11216 Tallinn



primostar@primostar.eu



primostar.eu