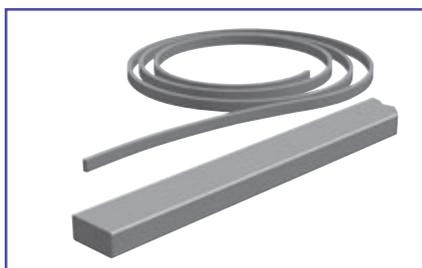


Обзор продуктов для уплотнения



● Полоса для уплотнения швов Duxpa®-Fugenblech

Специальная полоса для уплотнения рабочих швов. Заменяет традиционные полосы, исключает трудоемкую подрезку и не требует использования уплотнительной ленты. Длина 2,00 м.



● Уплотняющая лента Duxpa®-Dichtband

Набухающая неопреновая лента, также предназначенная для уплотнения каналов и других технологических полостей в строительных конструкциях. Не пропускает воду и другие химические субстанции. Лента монтируется при помощи клея Duxpa®-Kleber. Размеры 8 x 18 мм и 15 x 20 мм



● Набухающе-уплотняющая лента Duxpa®-Bentonit-Band

Лента из бентонита для уплотнения каналов и других технологических полостей в строительных конструкциях. Защищает от проникновения воды. Лента монтируется при помощи гвоздей и монтажной решетки Duxpa®-Gitter либо клея Duxpa®. Размеры: 21 x 16 и 24 x 18 мм



● Инъекционный шланг Duxpa®-Injekt

Круглый инъекционный шланг, размещаемый в рабочей полости. Обеспечивает прекрасное уплотнение благодаря возможности выделения смолы после застывания бетона.

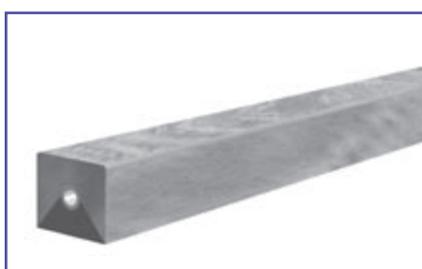
Готовый к применению продукт с инъекционными наконечниками либо без них. Длина 50 м.



● Инъекционный шланг в оболочке Duxpa®-Gewebeschlauch

Стандартный инъекционный шланг, размещаемый в рабочей полости. Очень прочен, обеспечивает увлажнение под низким давлением.

Длина шланга на катушке 100 м.



● Набухающий инъекционный шланг Duxpa® - Quellschlauch

Набухающая лента и шланг в одной системе.

Двойная защита: уплотнение благодаря набуханию шланга и, одновременно, в исключительных случаях можно дополнительно впрыскивать смолу. Не пропускает воду и другие химические вещества.

Поставляется готовым к применению с инъекционными наконечниками.

Обзор продуктов для уплотнения



● Набухающая масса Duxpa®-Quellpaste

«Уплотняющая лента в тубе». Масса Duxpa обладает прекрасной адгезией, она оптимально сцепляется с любым основанием. Контакт с водой активизирует затвердевшую массу, которая увеличивается в объеме. Туба имеет емкость 310 мл.



● Набухающая масса Duxpa®-Stop

Однокомпонентная набухающая масса для заполнения кабельных и установочных каналов, соединительных швов и т.д. Выдерживает давление воды до 0,3 бар и остается газонепроницаемой. Масса сохраняет пластичность, поэтому в любой момент в ней можно проложить новые каналы. Туба имеет емкость 310 мл.



● Инъекционная смола Duxpa®-Injektionsharz-PU

Двухкомпонентная жидкая полиуретановая смола для инъекционной системы Duxpa. Очищающее средство Duxpa® Reiniger-PU предназначено для очистки инъекционных насосов, оборудования и т. п. от остатков инъекционной полиуретановой смолы.



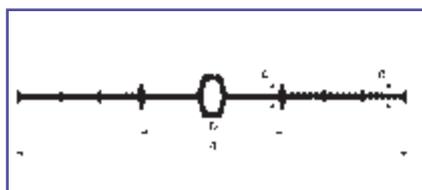
● Усадочная труба Duxpa®-Schwindrohr

Пластмассовая труба с уплотняющими профилями и с элементами для управляемого образования усадочных швов в бетонных стенах. Надежность стены не изменяется благодаря сохранению непрерывности армирования. Применение этого профиля позволяет вести бетонирование без обязательных перерывов в заливке.



● Аксессуары системы Duxpa®

Ряд дополнительных продуктов обогащает систему уплотнения швов Duxpa®



● Jointfix-Fugenprofile

Лента для уплотнения рабочих швов и усадочных трещин. Jointfix поставляется готовым к использованию в рулонах по 25 п.м.



● Fugenschnur

Профиль Fugenschnur разных размеров изготовлен из мягкого полиэтилена (PE) и предназначен для заполнения швов.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

Духра[®]-Fugenblech

Полоса для уплотнения рабочих швов



- Уплотняющая полоса со специальным двухсторонним покрытием
- Хорошее сцепление с бетоном благодаря шероховатой поверхности
- Простой и надежный монтаж
- Экономия времени, поскольку не требуется защитная пленка
- Имеет общий сертификат строительного надзора (Германия)
- Сертификат ITB AT-15-6992/2006.

Dухра®-Fugenblech

Применение

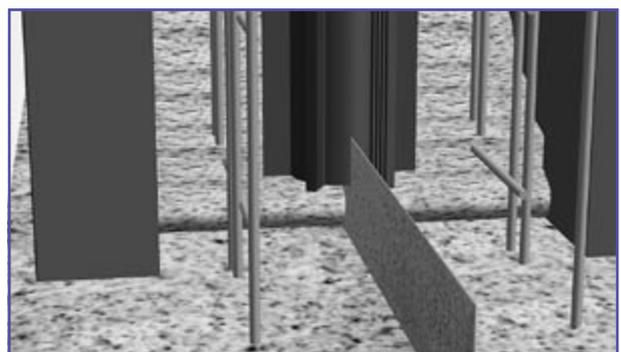
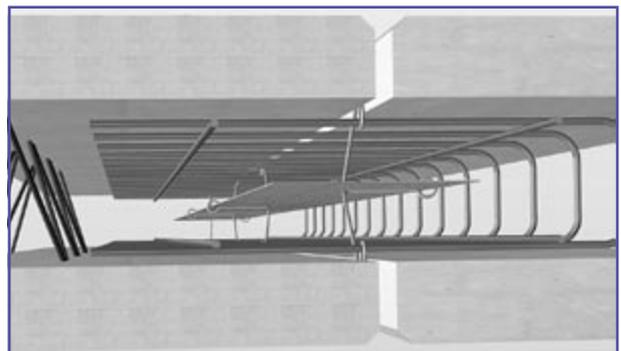
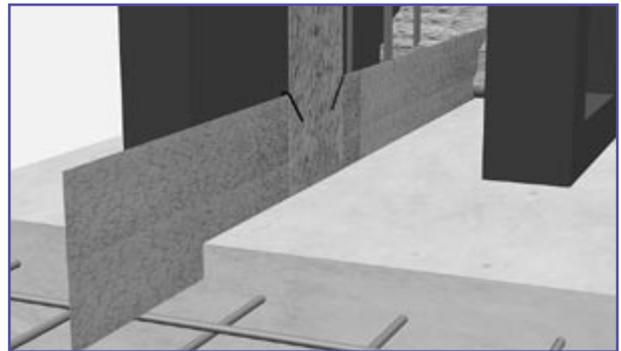
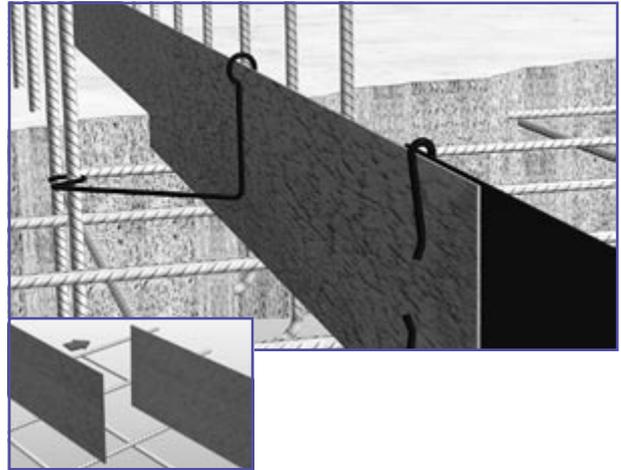
Dухра®-Fugenblech представляет собой оцинкованную и покрытую минеральной массой полосу для уплотнения рабочих швов в бетонных конструктивных элементах, например, между фундаментной и стеновой плитой, которые непрерывно или периодически контактируют с водой. Шершавая поверхность полосы гарантирует хорошее сцепление с бетоном и эффективно предупреждает ее поверхностную коррозию. Нанесенная на всю поверхность полосы минеральная масса содержит компоненты, которые дополнительно усиливают сцепление изделия с бетоном. Масса заполняет шов и повышает герметичность. Минеральная масса не склеивается в упаковке и в процессе монтажа, что очень существенно при переменных атмосферных условиях. Это достоинство очень важно особенно в летних условиях - полоса не липнет даже при отсутствии защитной пленки, а также в зимних условиях - и при атмосферных осадках. Масса не подвержена размыванию и повреждению при каких-либо изменениях атмосферных условий. Dухра®-Fugenblech пригодна для использования как в горизонтальных, так и в вертикальных рабочих швах. Ее легко монтировать при использовании самостоятельно изготовленных бетонных элементов, а также при объединении различных строительных технологий, например, при соединении самостоятельно залитой фундаментной плиты с фабричной пустотной стеновой панелью. Также просто выполняется соединение с усадочной трубой Dухра®-Schwindrohr для управляемого формирования усадочных швов.

Монтаж

Полоса для уплотнения рабочих швов Dухра®-Fugenblech устанавливается по центру шва между соединительными стержнями. Полоса, покрытая с обеих сторон минеральной массой, устанавливается при помощи проволочных обойм Dухра®-Universalklammer на верхней арматуре донной либо фундаментной плиты. Обоймы, которые необходимо размещать на расстоянии около 50 см друг от друга, закрепляются на арматуре, что дополнительно стабилизирует установленную полосу. Нахлестка в месте соединения полос должна быть около 5 см. Закладки закрываются сверху и снизу скобами Dухра®-Fbl-Spange. Склеивать скобы не обязательно. На закруглениях и углах полосу необходимо сгибать для придания ей соответствующей формы. Покрывающая полосу минеральная масса эластична, благодаря чему полоса остается гибкой даже при низких температурах.

При установке Dухра®-Fugenblech в вертикальные швы точку скрещивания необходимо защитить двумя скобами Dухра®-Fbl-Spange. Целесообразность дополнительной стабилизации вертикально установленных полос определяется видом стен (например, при соединении самостоятельно залитой фундаментной плиты с фабричной пустотной стеновой панелью). Полосы для уплотнения швов должны закрепляться так, чтобы они не могли смещаться при повторном бетонировании. Просим соблюдать инструкцию по монтажу!

Очень просто создаются усадочные швы с использованием Dухра®-Schwindrohr. Усадочная труба надрезается на конце и надевается на забетонированную полосу Dухра®-Fugenblech так, чтобы между рабочим швом и нижней кромкой Dухра®-Schwindrohr остался промежуток около 5 см. Этот промежуток необходим для проникновения бетона в трубу Dухра®-Schwindrohr в процессе бетонирования и плотного заполнения ее на высоту около 10 см. Необходимо обращать внимание на обязательное заполнение нижнего участка трубы на высоту 10 см.



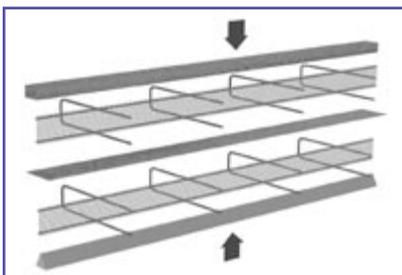
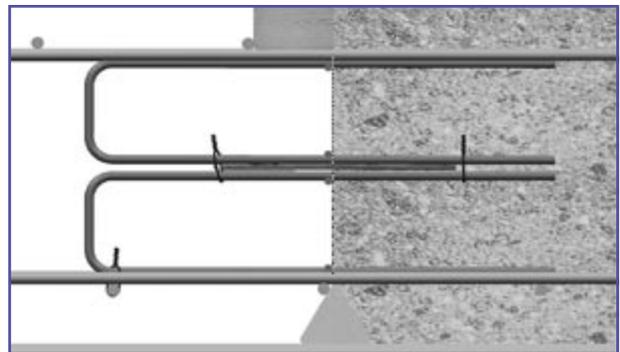
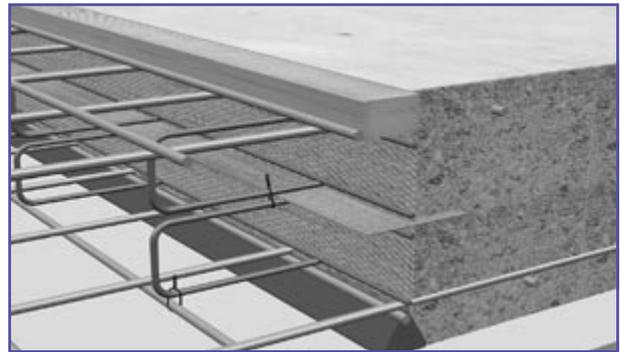
Рабочие швы в фундаментной плите.

Согласно строительной науке, фундаментная плита большой площади не может заливаться как один элемент. Ее необходимо разделить на части при помощи рабочих швов, т.е. дополнительных заливочных щелей. По этой причине в рабочие швы фундаментных плит и стен необходимо устанавливать полосы Duxpa®-Fugenblech для управляемого формирования в этих местах рабочих швов. Как правило, для опалубки рабочего шва и установки Duxpa®-Fugenblech либо ПВХ-лент используются деревянные планки или доски. По завершении бетонирования деревянную опалубку необходимо снять, что оказывается непростым делом из-за встроенной арматуры. Деревянную опалубку с верхней части плиты и над полосой Duxpa®-Fugenblech либо над ПВХ-лентой еще можно снять. Но удаление остальных частей опалубки под полосой Duxpa®-Fugenblech либо под ПВХ-лентой очень сложно или вообще невозможно, и работники чаще всего оставляют их в бетоне. Идеальным решением этой проблемы оказывается опалубка Deschalkorb Fbl. Эта опалубка остается в бетоне между арматурными элементами. Между двумя элементами опалубки Deschalkorb Fbl точно устанавливается полоса Duxpa®-Fugenblech либо ПВХ-лента.

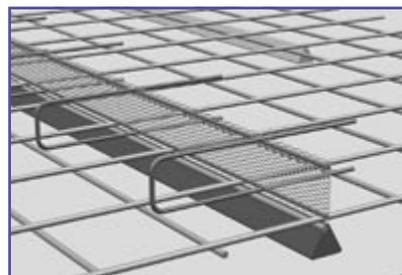
Под нижнюю арматурную сетку в качестве опалубки укладывается волокнисто-бетонная листовка Drufa, которая одновременно играет роль фиксатора бетонного слоя. Между нижней и верхней арматурной сеткой над волокнисто-бетонной листовкой Drufa укладываются два элемента опалубки Deschalkorb Fbl, между которыми устанавливается полоса Duxpa®-Fugenblech. Арматурные корзины Deschalkorb Fbl закрепляются на арматуре при помощи вязальной проволоки. На верхней сетке опалубка монтируется традиционным способом при помощи деревянных планок. В месте соединения фундаментной плиты со стеной полоса Duxpa®-Fugenblech отгибается вверх и соединяется при помощи скрепки Duxpa®-Spange с полосой Duxpa®-Fugenblech, установленной по всему периметру соединения фундаментной плиты и стены.

Важно:

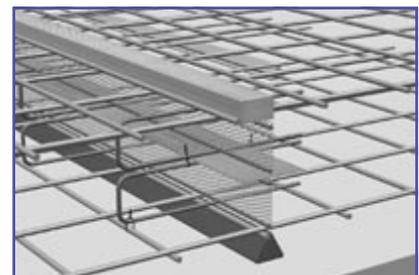
При планировании и формировании рабочих швов необходимо соблюдать все положения и указания, содержащиеся в стандарте DIN-1045, в директивах по созданию водонепроницаемых бетонных конструкций и в инструкциях DBV!



Для изготовления опалубки рабочего шва необходимо последовательно применять снизу вверх: волокнисто-бетонную листовку Drufa, нижний элемент Deschalkorb Fbl, полосу Duxpa®-Fugenblech, верхний элемент Deschalkorb Fbl; в качестве верхнего окончания опалубки применяется деревянная окантовка.



Волокнисто-бетонная листовка Drufa с нижней арматурой и нижней опалубкой Deschalkorb Fbl.



Полоса Duxpa®-Fugenblech, верхняя опалубка Deschalkorb Fbl и деревянная окантовка.

Итак, комплектная опалубка готова!

Duxpa®-Fugenblech

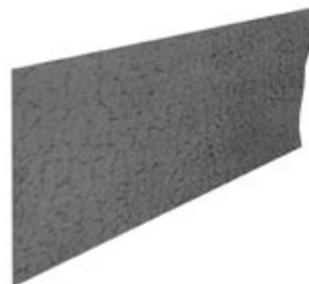
Заказ

Полоса Duxpa®-Fugenblech

№ артикула	Тип	Длина (м)	Упаковка ¹⁾
4434	100	2	100 м*
4433	150	2	100 м*

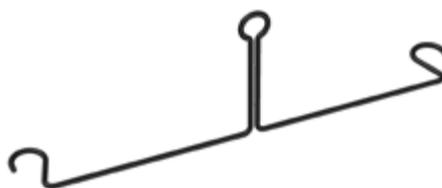
¹⁾ содержит 100 скоб Fbl-Spange

* в деревянном ящике



Скоба Duxpa®-Universalklammer

№ артикула	Тип	Макс. расстояние между стержнями (мм)	Кол-во в связке /в коробке (шт)
4437	300	30	20 / 200
4439	200	20	20 / 200



Spinka Duxpa®-Fbl-Spange

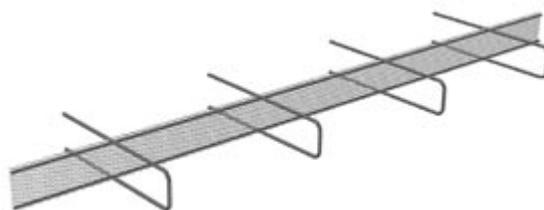
№ артикула	Тип	Кол-во в связке (шт)
4436	Fugenblech-Spange	50



Kosz Deschalkorb-Fbl

№ артикула	Тип	Ширина петли (см)	Расстояние между петлями (см)
3001	Fbl 25 / 9	9,0	30
3002	Fbl 30 / 11	11,5	30
3003	Fbl 40 / 16	16,0	30
3004	Fbl 50 / 21	21,0	30

Изделия других размеров изготавливаются по индивидуальному заказу.



Внимание:

Элементы опалубки Deschalkorb-Fbl необходимо всегда заказывать парами – это определяется их упаковкой.

Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность. Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

Система Duxpa®-Fugenblech

Поз.	Кол-во	Описание	Цена за шт.	Всего
		Погонные метры Полоса Duxpa-Fugenblech для уплотнения рабочих полостей в бетонных конструкциях, подверженных воздействию воды под давлением, имеет общий сертификат строительного надзора в соответствии с директивой «Водонепроницаемые бетонные конструкции», покрытая с обеих сторон минеральной массой полоса для швов высотой 100 мм вместе со скобками Duxpa-Spangen для соединения полос. Поставлять и монтировать в соответствии с инструкцией производителя.		
		Погонные метры Полоса Duxpa-Fugenblech для уплотнения рабочих полостей в бетонных конструкциях, подверженных воздействию воды под давлением, имеет общий сертификат строительного надзора в соответствии с директивой «Водонепроницаемые бетонные конструкции», покрытая с обеих сторон минеральной массой полоса для швов высотой 150 мм вместе со скобками Duxpa-Spangen для соединения полос. Поставлять и монтировать в соответствии с инструкцией производителя.		
		Штуки Универсальная скоба Duxpa-Universalklammer для установки и закрепления полосы Duxpa-Fugenblech в горизонтальной и вертикальной рабочей полости. Расход: около 2 шт./м. Монтировать в соответствии с инструкцией производителя.		
		Штуки Скобы Duxpa-Spangen Дополнительные скобы для профессионального соединения полос Duxpa-Fugenblech в точках стыка горизонтальной и вертикальной полосы. Расход: около 2 шт. на точку соединения. Поставлять и монтировать в соответствии с инструкцией производителя.		
		Штуки Арматурная корзина Deschalkorb-Fbl для опалубки рабочих полостей в фундаментных плитах в комплексе с полосами Duxpa-Fugenblech. Высоту корзин Deschalkorb-Fbl необходимо выбирать в зависимости от толщины фундаментной плиты и толщины бетонного слоя. Расход: в корзине Deschalkorb-Fbl / всегда 1,25 м. Поставлять и монтировать в соответствии со строительными правилами.		
		Штуки Усадочная труба Duxpa-Schwindrohr для управляемого формирования усадочных швов имеет общий сертификат строительного надзора в соответствии с директивой «Водонепроницаемые бетонные конструкции» в части уплотнения рабочих полостей в бетонных конструкциях, подверженных воздействию воды под давлением. Труба со специальным профилем, используемая как уплотняющий элемент в комплексе с полосой для швов Duxpa-Fugenblech в горизонтальных рабочих швах		

При выполнении каждой работы соблюдать все действующие правила и директивы!

Определение кристаллизации и ее протекание при использовании полосы для уплотнения швов Dухра®-Fugenblech!

Каким образом благодаря запатентованному специальному покрытию и компонентам бетона полоса для уплотнения швов Dухра®-Fugenblech обеспечивает безопасное и длительное «активное» уплотнение?

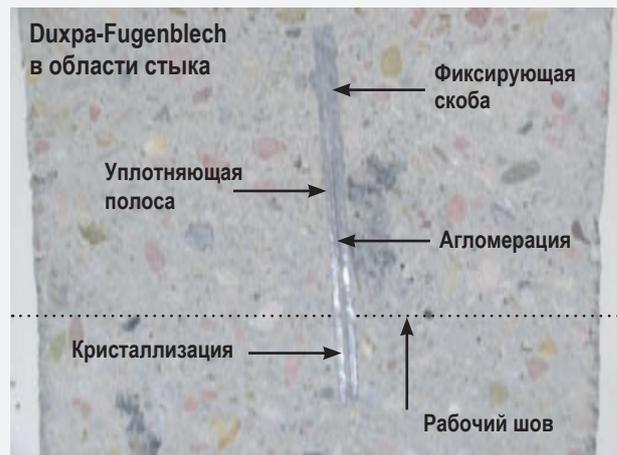
Благодаря явлению осмоса кристаллизация проникает глубоко в капиллярную систему бетона. Комбинация различных компонент вызывает в структуре строительного элемента очень мелкую кристаллизацию, называемую агломерацией, которая не только уплотняет капилляры и усадочные трещины, но и вытесняет влагу. Процесс развивается как со стороны напора воды, так и с обратной стороны. Без доступа влаги компоненты специального покрытия неактивны. Контакт с влагой, который может возникнуть в любой момент, инициирует химическую реакцию и начинает автоматический процесс нового уплотнения.

Кристаллизация в виде агломерации проникает еще глубже в структуру бетона. Это результат уникальных свойств химических соединений специального покрытия, которые реагируют на влагу и уплотняют бетон («активный эффект саморегулирования в результате активного процесса самоуплотнения»).

Уплотняющие свойства полосы Dухра®-Fugenblech выявлены в Институте исследования материалов в Штутгарте и подтверждены (abP) общим сертификатом строительного надзора. Сертификат № P-OGI-III 33.9.14.



Dухра-Fugenblech
- заметна кристаллизация

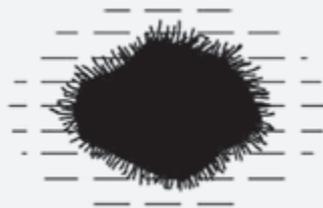


Область, в которой полосы Dухра®-Fugenblech заходят друг на друга (только 5 см), автоматически закрывается под воздействием воды!

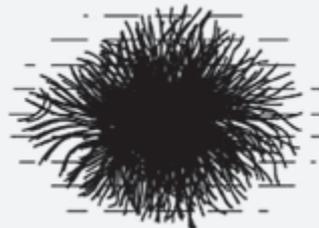
Процесс протекает стремительно, т.е. в течение нескольких секунд (кристаллизация + агломерация).



Частица покрытия
полосы.



Частица покрытия
полосы подвергнута
воздействию воды.

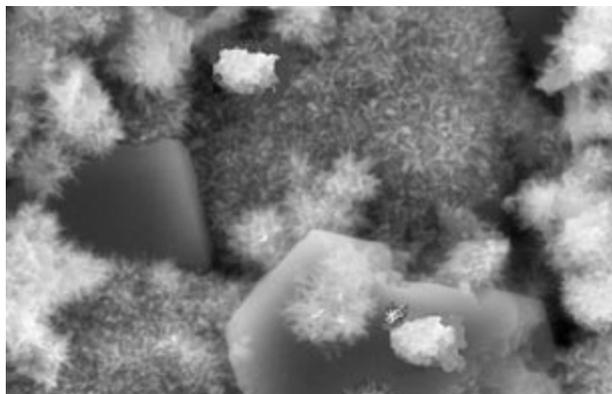


Первичные кристаллики в форме острых иголок образуют на частицах специального покрытия волокнистый нарост, который активно вытесняет воду.

Кристаллизация! ... активное самоуплотнение!

Кристаллизация

Как именно выглядит кристаллизация?



Нарастание кристаллических волокон

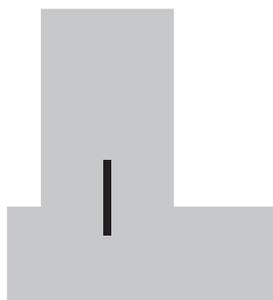
Первичные кристаллики в форме острых иголок образуют на частицах специального покрытия волокнистый нарост. Гидроокись кальция отчетливо видна в форме больших кристаллов! При реализации этого процесса гидроокись кальция кристаллизуется в псевдогексагональной форме и, благодаря этому, уплотняет полость.



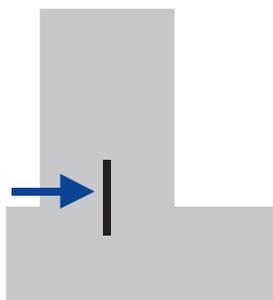
Нарастание кристаллических иголок

Иголки нарастают в направлении поступающей воды. Благодаря этому вода вытесняется из пористой структуры и рабочей полости и, тем самым, повышается водонепроницаемость всей бетонной конструкции.

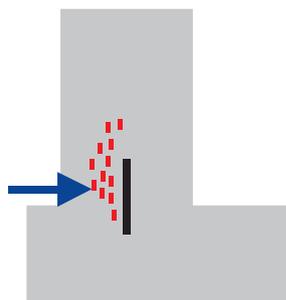
Встроенная Duxpa®-Fugenblech



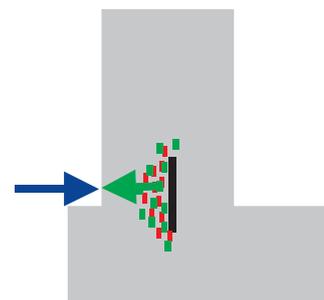
Duxpa-Fugenblech обладает очень хорошим сцеплением с бетоном!



Вода задерживается в рабочей полости! Повышается значение pH воды и начинается обмен ионами!



Начало кристаллизации! Нарастание кристаллических волокон и иголок!



Начало агломерации и известкования полости!

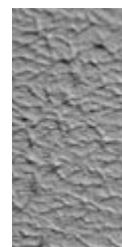
Обзор уплотняющих механизмов Duxpa®-Fugenblech!

- Лабиринтное уплотнение
- Кристаллизационное (активное) уплотнение
- Агломерация благодаря образованию извести (активное уплотнение)
- Исключительная адгезия благодаря структуре специального покрытия
- Общий сертификат строительного надзора, выданный MPA в Штутгарте.

... уплотняет до 5 бар давления воды (давление в процессе испытаний при высоте полосы всего 7,5 см)!

... безвредно для питьевой воды!

... необходимо всего лишь 3 см бетонного слоя!



Duxpa®-Fugenblech - технология будущего в области соединительных и уплотняющих полос!

Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность.

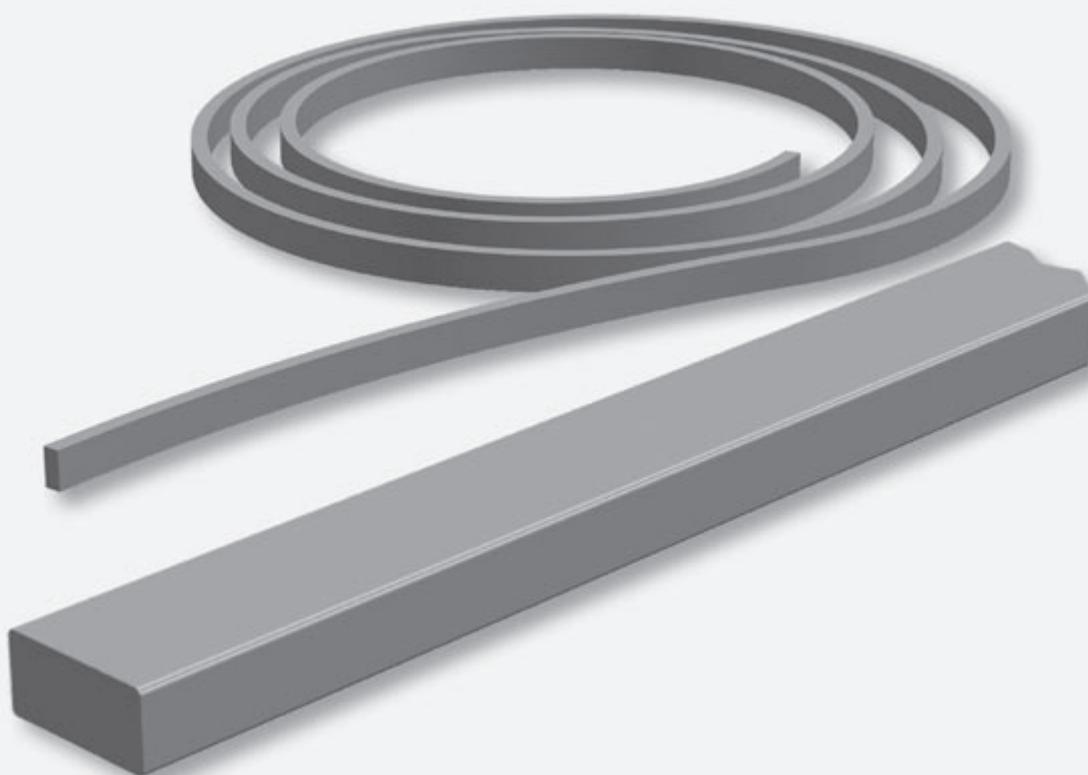
Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ул. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

Духра[®]-Dichtband

Уплотняющая лента для активного уплотнения рабочих швов



- Большая способность к набуханию
- Даже в набухом состоянии сохраняет стабильную форму
- Продукт не стареет – набухает даже через несколько десятилетий
- Общий сертификат строительного надзора (Германия)
- Высокая устойчивость к химическим воздействиям бетонной структуры

Духра®-Dichtband

Применение

Духра-Dichtband - набухающая лента для надежного и очень эффективного уплотнения рабочих соединений в бетоне.

Лента изготавливается из специального модифицированного неопренового каучука (PUR - Эластомер).

Лента Духра эластична как резина. Она впитывает воду и увеличивает свой объем пропорционально количеству впитанной воды. Благодаря набуханию и возникающему в процессе набухания давлению лента быстро адаптируется к изменениям в соединениях. Мелкоячеистая структура материала ограничивает давление набухания, благодаря чему эффективно предупреждается нежелательное чрезмерное набухание. Уплотняющая лента Духра не содержит летучих веществ, поэтому она не теряет эластичность и не крошится. Лента сохраняет свои свойства даже через несколько лет. Очень велики ее устойчивость к изменениям температуры и эластичность при низких температурах.

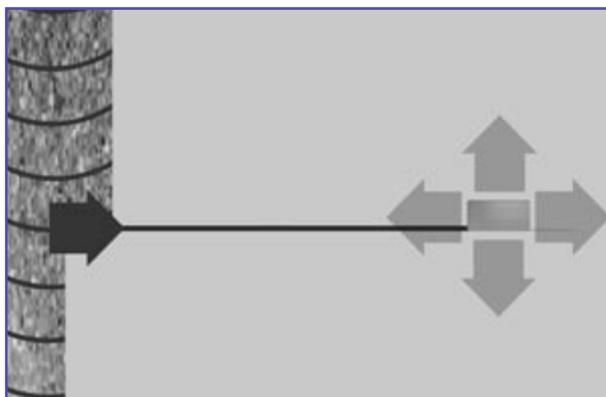
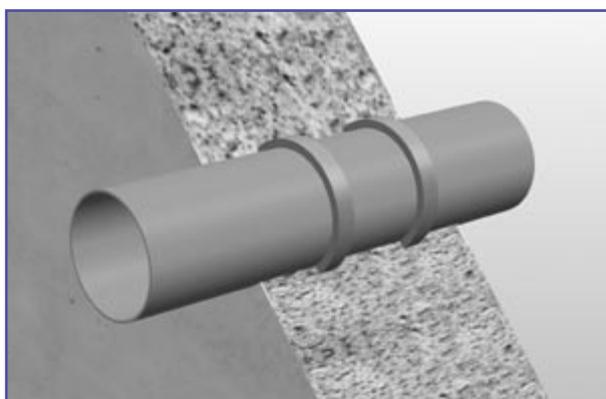
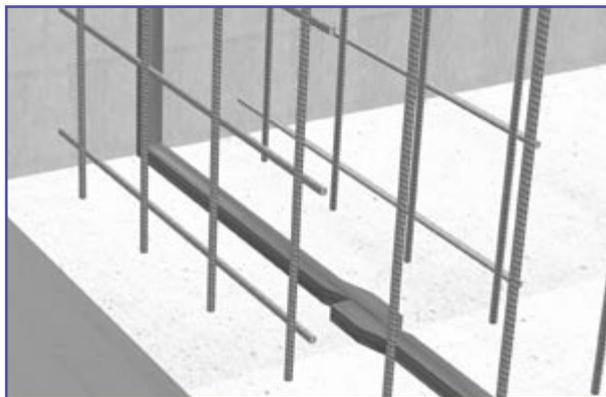
Способ функционирования

Лента Духра под влиянием воды равномерно набухает. Благодаря этому набухающий материал адаптируется ко всем неровностям и выравнивает их. Сам материал не пропускает воду. Объем ленты Духра в процессе равномерной абсорбции увеличивается за первый час на 3 - 10 %; максимальный объем после насыщения (в зависимости от объема профиля) достигается после 60-240 часов. Способность ленты Духра к набуханию полностью обратима. Это означает, что высыхающая лента постепенно возвращается к своим исходным размерам, но при новом контакте с водой сразу же начинает снова набухать.

Монтаж

Лента Духра закрепляется при помощи системного клея Духра. Лента размещается в середине рабочего шва внутри арматуры (толщина слоя должна составлять не менее 8 см). Места соединений можно либо обрезать под углом 45°, либо укладывать ленты внахлест. Оптимальные условия создаются при хорошем выравнивании свежего бетона в месте размещения ленты. Все неровности необходимо устранить с использованием, например, уплотняющей пасты Духра-Quellpaste, играющей роль клея и массы, выравнивающей небольшие впадины в бетоне.

Просим обратить внимание на инструкцию по монтажу, находящуюся в упаковке.



Примеры применения

- уплотнение соединительных швов;
- уплотнение готовых элементов;
- монтажное уплотнение;
- уплотнение половых плит;
- уплотнение бетонных накопителей;
- уплотнение кабельных и трубных каналов.

В принципе, лента Duxpa может применяться без ограничений, независимо от качества воды, поскольку она не пропускает химические субстанции. Ее химическая устойчивость значительно превышает устойчивость традиционных полиуретановых каучуков. Лента устойчива к типовым компонентам бетона, бензина и минеральных масел, ко многим кислотам и щелочам. Лента не крошится под воздействием ветра и озона.

Лента Duxpa горюча, но не стекает каплями при непосредственном контакте с огнем.

Заказ

Duxpa®-Dichtband

№ артикула	Габариты (мм)	Длина (м)	Кол-во в коробке / на поддоне (м)
6852	18 x 8	6	60 / 2.160
6854	20 x 15	6	30 / 1.080

Инструкция по применению находится в упаковке
Общий сертификат строительного надзора (Германия)

Аксессуары:

Duxpa®-Kleber

№ артикула	Емкость	Кол-во в упаковке / коробке (шт)
6855	Туба 310 мл (360 г)	1 / 12

Одной тубы хватает на 12-19 м в зависимости от типа поверхности

Одной тубы хватает на 12-19 м в зависимости от типа поверхности

Сертификат ITB: AT-15-6992/2006

Сертификат PZH – НК/В/0864/01/2007

Duxpa®-Quellpaste

№ артикула	Емкость	Опакование jedn. / karton
6865	Туба 310 мл (360 г)	1 / 12

На ровной поверхности при диаметре отверстия аппликатора около 15 мм одной тубы хватает на 2 – 2,5 м

Просим соблюдать требования инструкции по безопасности.

Информация о продукте Duxpa®-Dichtband

Материал:	неопреновый каучук
Плотность:	около 1,20 г / мл
Прочность на растяжение:	0,45 Н / мм ²
Прочность на сжатие:	0,85 Н / мм ²
Способность к набуханию:	100%
Водонепроницаемость:	7,0 бар (70 м водяного столба)
Цвет:	черный / темно-серый
Покрытие:	одностороннее покрытие тальком
Хранение:	В сухом месте до момента использования, по возможности в оригинальной упаковке
Токсичность:	Продукт безопасен, не ядовит, нейтрален к питьевой воде

Аксессуары:

Duxpa®-Kleber



Duxpa®-Quellpaste



Данные о продукте см. в проспекте Duxpa®-Quellpaste

Информация о продукте Duxpa®-Kleber

Материал:	готовая к применению паста
Туба:	пластмасса (ПЭ), 310 мл
Длительность высыхания:	5 - 10 минут
Хранение:	в сухом, холодном и проветриваемом месте, срок годности минимум 12 месяцев.
Температура использования:	не применять при температуре ниже + 5° С.
Удаление:	остатки клея и инъекционные наконечники считаются особыми отходами. Пустые тубы и засохшие остатки клея удалять вместе со строительным мусором 160503

Прочие продукты серии Duxpa®

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Fugenblech

Полоса для уплотнения рабочих швов



- Уплотняющая полоса со специальным двухсторонним покрытием
- Хорошее сцепление с бетоном благодаря шероховатой поверхности
- Простой и надежный монтаж
- Экономия времени, поскольку не требуется защитная пленка
- Имеет общий сертификат строительного надзора (Германия)
- Сертификат ITB AT-15-6992/2006.

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Bentonit-Band

Лента для уплотнения рабочих швов

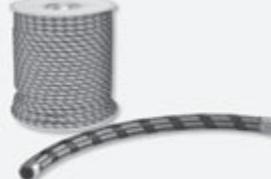


- Применяется в качестве альтернативы полосе Duxpa®-Fugenblech и ПВХ-лентам
- Способность к сильному набуханию
- Самоиндуцирующее действие проникает во все швы и пространственные пустоты
- Материал не стареет - набухает даже через несколько десятилетий
- Быстрый и легкий монтаж
- Общий сертификат строительного надзора (Германия)
- Сертификат PZH - НКВ/1568/01/2003
- Сертификат ITB AT-15-6876/2006

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Gewebeschlauch

Инжекционный шланг в защитной тканевой оболочке для уплотнения рабочих швов



- Простой и безопасный впрыск
- Круглая форма гарантирует надежное размещение в рабочем шве
- Эффективный впрыск смолы даже при низком давлении
- Заменяет ленты и полосы для уплотнения швов
- Очень эффективен в использовании
- Общий сертификат строительного надзора (Германия)

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Injekt

Инжекционный шланг для уплотнения рабочих швов



- Прочный гибкий профиль
- Круглый профиль гарантирует надежное уплотнение
- Эффективный впрыск смолы даже при низком давлении
- Заменяет ленты и полосы для уплотнения швов
- Очень экономичен в использовании
- Общий сертификат строительного надзора (Германия).

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Quellschlauch

Набухающий инжекционный шланг



- Набухающая лента и инжекционный шланг в одной системе
- Двойная защита
- Уплотнение до впрыска смолы
- Большая поверхность прилегания в уплотняемом рабочем шве
- Исключает необходимость использования уплотняющих лент и полос

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Stop

Уплотняющая масса



- Пластичная однокомпонентная масса для уплотнения кабельных и технологических тоннелей
- Набухающая воднорасширяемая масса для давления 0,3 бар
- Не теряет пластичность, в любой момент можно продеть отверстия
- Нетоксична, нейтральна по отношению к окружающей среде
- Срок использования не ограничен

Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность. Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

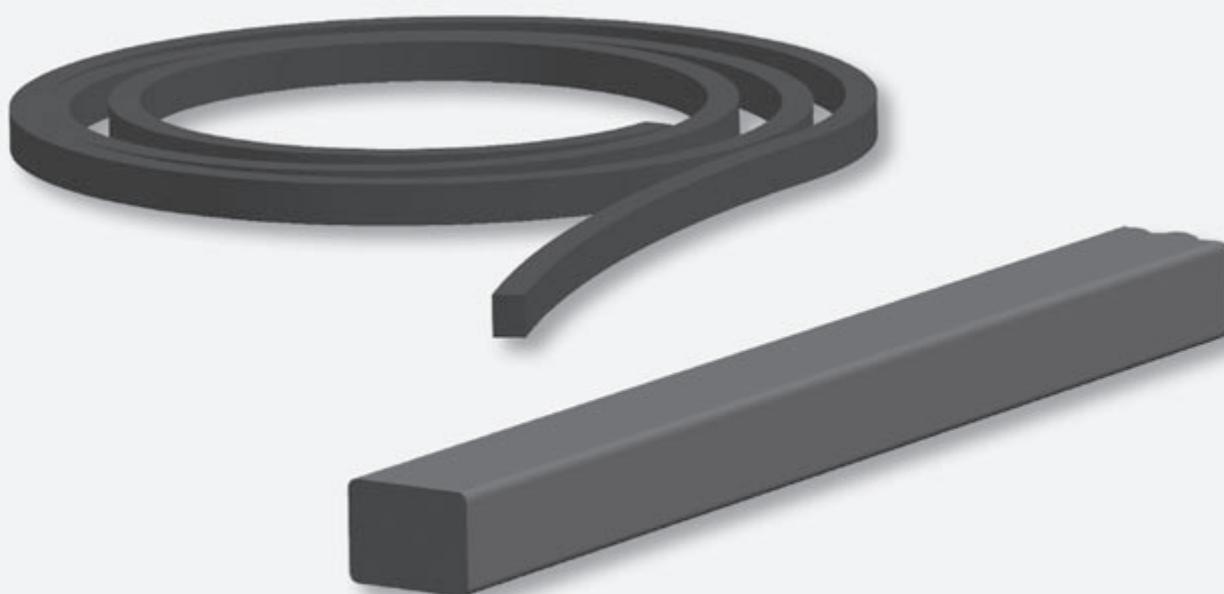
Система Dухра®-Dichtband

Поз.	Кол-во	Описание	Цена за шт.	Всего
		Погонные метры Уплотняющая набухающая лента Dухра-Dichtband (18 ´ 8 / 20 ´ 15 мм) для горизонтальных и вертикальных швов («фундамент – стена», «фундамент – фундамент», технологические каналы, старое и новое строительство). Защищает от попадания воды. Укладывать в соответствии с рекомендациями производителя с применением клея Dухра-Kleber.		
		Туба 310 мл Клей Dухра-Kleber для приклеивания ленты Dухра-Dichtband к сухим и матово-влажным основаниям; применять в соответствии с рекомендациями производителя. Расход в зависимости от вида основания: 1 туба на примерно 12-12 п.м.		
		Туба 310 мл Набухающая масса Dухра-Quellpaste для выравнивания оснований; одновременно играет роль монтажного клея для ленты Dухра-Dichtband. Применять в соответствии с рекомендациями производителя. Расход в зависимости от вида основания: 1 туба на примерно 2-2,5 м.		

При выполнении каждой работы соблюдать все действующие правила и директивы!

Duxpa®-Bentonit-Band

Лента для уплотнения рабочих швов



- Применяется в качестве альтернативы полосе Duxpa®-Fugenblech и ПВХ-лентам
- Способность к сильному набуханию
- Самоиницирующее действие проникает во все швы и пространственные пустоты
- Материал не стареет - набухает даже через несколько десятилетий
- Быстрый и легкий монтаж
- Общий сертификат строительного надзора (Германия)
- Сертификат PZH - НК/В/1568/01/2003
- Сертификат ITB AT-15-6876/2006

Duxpa®-Bentonit-Band

Применение

Лента Duxpa-Bentonit-Band – специально разработанная уплотняющая лента, применяемая для уплотнения рабочих швов в бетонных конструктивных элементах, трубных каналах и других строительных технологических полостях, которые постоянно или периодически подвергаются воздействию грунтовых вод как поверхностных, так и под давлением. Лента изготавливается из природного натриевого бентонита. В качестве вяжущих средств используются специальные заполнители и добавки. Технологические полости, закрытые лентой Duxpa, выдерживают давление воды до 0,12 МПа (12 м водяного столба). Продукт заменяет традиционные системы уплотнений, например, ПВХ-ленты и полосы.

Способ функционирования

Контакт с водой активизирует ленту, которая увеличивает свой объем. Набухающая лента давит на шов и уплотняет его. Кроме того, набухающий бентонит глубоко проникает в небольшие полости и усадочные трещины. Процесс набухания и высыхания обратим, что позволяет использовать ленту в местах периодического контакта с водой.

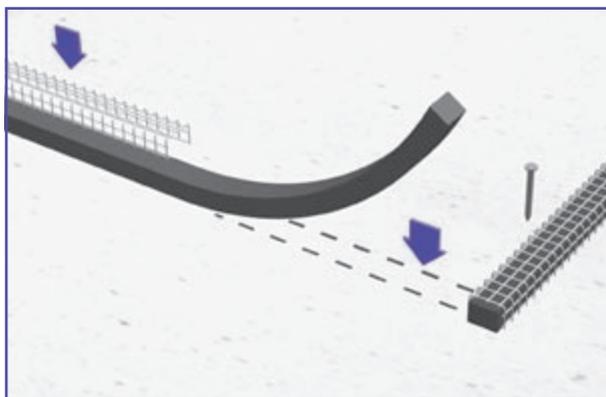
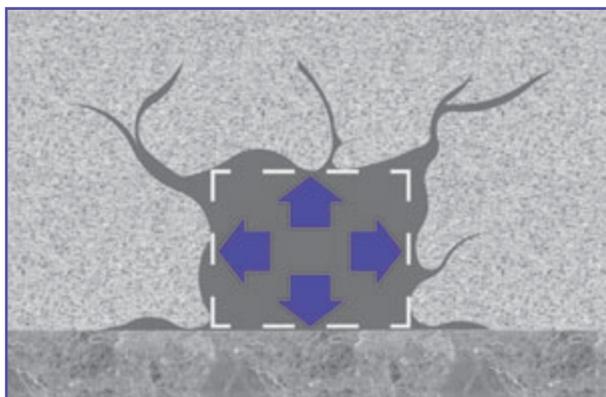
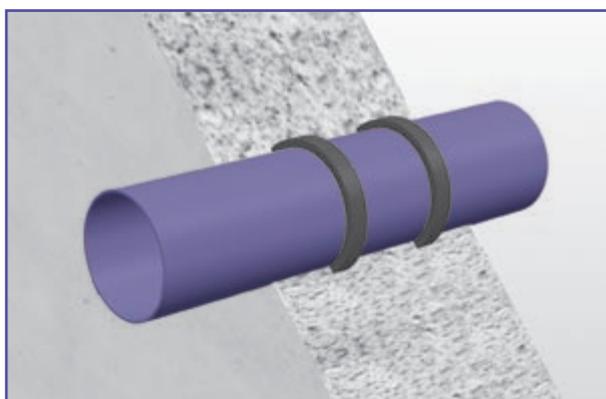
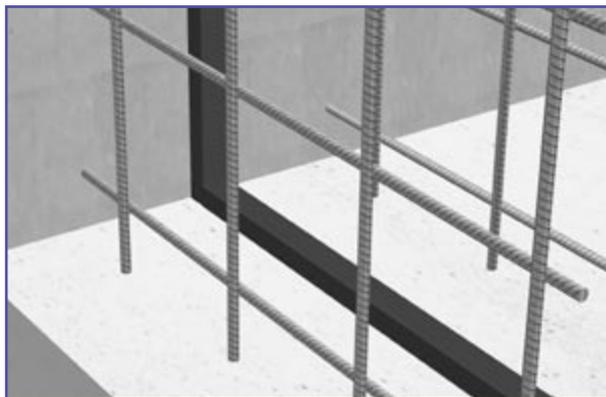
Напоминание:

Лента Duxpa-Bentonit-Band в значительной степени состоит из природного натриевого бентонита. Поэтому набухание ленты зависит от качества и свойств воды.

Монтаж

Лента Duxpa-Bentonit-Band укладывается в середину рабочего шва внутри арматуры. Очень неровное основание необходимо выровнять, например, массой Duxpa-Quellband. При укладке толщина бетонного слоя между краями должна быть не менее 8 см с каждой стороны. Не укладывать внахлест – необходимо обрезать концы встык. Далее установить на ленту монтажную решетку и закрепить ее при помощи стальных дюбелей или гвоздей через каждые 25 см. Допускается закрепление клеем Duxpa-Kleber.

Просим обратить внимание на инструкцию по монтажу и технический сертификат.



Заказ

Duxpa®-Bentonit-Band

№ артикула	Габариты (мм)	Длина (м)	Кол-во в коробке / на поддоне (м)
6862	21 x 16	5	30 / 720
6864	24 x 18	5	30 / 720

Инструкция по применению находится в упаковке.

Сертификат ИТВ: АТ-15-6992/2006

Сертификат PZH – НК/В/0864/01/2007



Duxpa®-Gitter

№ артикула	Габариты (мм)	Длина (м)	Кол-во в коробке (м)
7867	21 x 16	1	30
7864	24 x 18	1	30

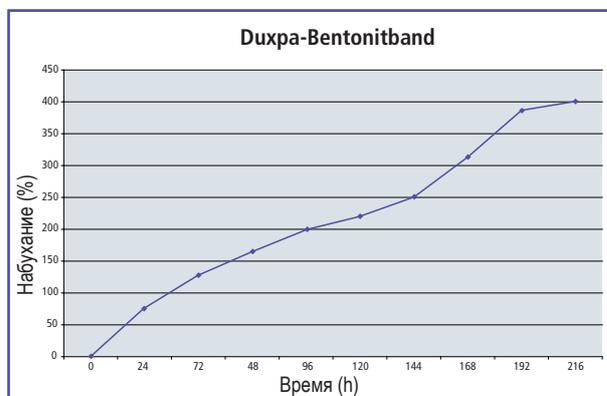
Инструкция по применению находится в упаковке.

Сертификат ИТВ: АТ-15-6992/2006



Информация о продукте Duxpa®-Bentonit-Band

Материал:	природный натриевый бентонит
Способность к набуханию:	~ 300%
Цвет:	черный / темно-серый
Покрытие:	одностороннее покрытие тальком
Хранение:	предохранять от мороза; устойчив к воздействию химических факторов
Токсичность:	продукт безопасен, неядовит, нейтрален по отношению к питьевой воде



Прочие продукты серии Duxpa®

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Fugenblech

Полоса для уплотнения рабочих швов



- Уплотняющая полоса со специальным двухсторонним покрытием
- Хорошее сцепление с бетоном благодаря шероховатой поверхности
- Простой и надежный монтаж
- Экономия времени, поскольку не требуется защитная пленка
- Имеет общий сертификат строительного надзора (Германия)
- Сертификат ITB AT-15-6992/2006.

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Dichtband

Уплотняющая лента для активного уплотнения рабочих швов



- Большая способность к набуханию
- Даже в набухом состоянии сохраняет стабильную форму
- Продукт не стареет – набухает даже через несколько десятилетий
- Общий сертификат строительного надзора (Германия)
- Высокая устойчивость к химическим воздействиям бетонной структуры

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Injekt

Инжекционный шланг для уплотнения рабочих швов

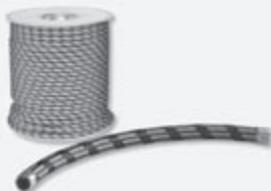


- Прочный гибкий профиль
- Круглый профиль гарантирует надежное уплотнение
- Эффективный впрыск смолы даже при низком давлении
- Заменяет ленты и полосы для уплотнения швов
- Очень экономичен в использовании
- Общий сертификат строительного надзора (Германия).

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Gewebeslauch

Инжекционный шланг в защитной тканевой оболочке для уплотнения рабочих швов



- Простой и безопасный впрыск
- Круглая форма гарантирует надежное размещение в рабочем шве
- Эффективный впрыск смолы даже при низком давлении
- Заменяет ленты и полосы для уплотнения швов
- Очень эффективен в использовании
- Общий сертификат строительного надзора (Германия)

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Quellschlauch

Набухающий инжекционный шланг



- Набухающая лента и инжекционный шланг в одной системе
- Двойная защита
- Уплотнение до впрыска смолы
- Большая поверхность прилегания в уплотняемом рабочем шве
- Исключает необходимость использования уплотняющих лент и полос

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Stop

Уплотняющая масса



- Пластичная однокомпонентная масса для уплотнения кабельных и технологических тоннелей
- Набухающая воднорепроницаемая масса для давления 0,3 бар
- Не теряет пластичность, в любой момент можно проделать отверстия
- Нетоксична, нейтральна по отношению к окружающей среде
- Срок использования не ограничен

Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность.

Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

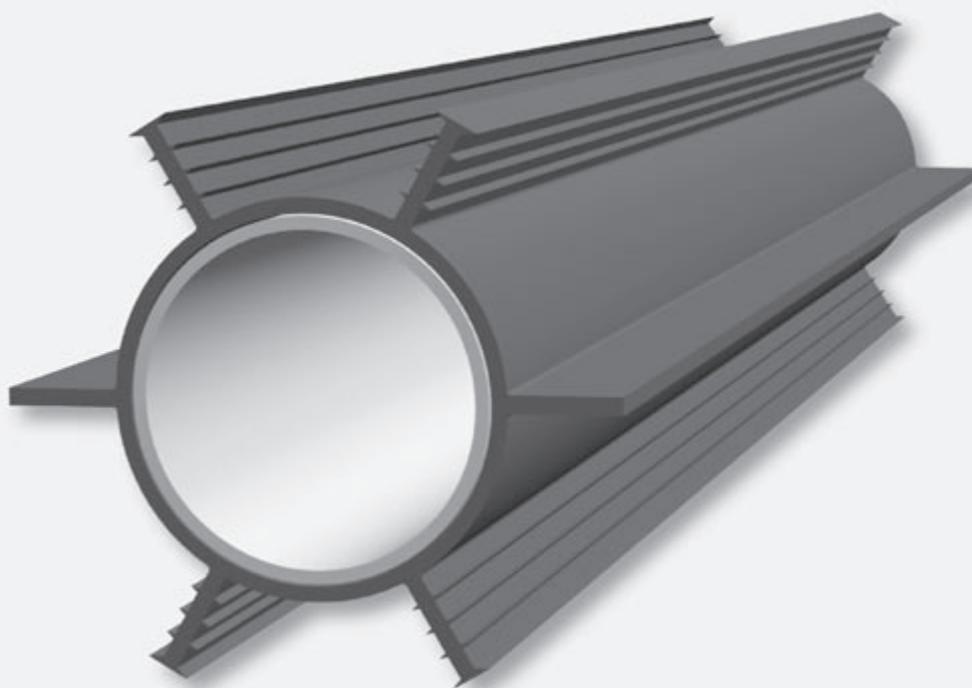
Система Duxpa®-Bentonit-Band

Поз.	Кол-во	Описание	Цена за шт.	Всего
		<p>Погонные метры</p> <p>Уплотняющая набухающая лента Duxpa-Bentonit-Band (21 x 16 / 24 x 18 мм) для горизонтальных и вертикальных швов («фундамент – стена», «фундамент – фундамент», технологические каналы, старое и новое строительство). Защищает от попадания грунтовых вод, а также вод, содержащих соли, фекалии и химические вещества. Давление до 3 бар. Укладывать в соответствии с рекомендациями производителя (дюбеля или гвозди).</p>		
		<p>Погонные метры</p> <p>Монтажная решетка Duxpa-Gitter для закрепления на ленте Duxpa-Bentonit-Band. Монтировать в соответствии с рекомендациями производителя (дюбеля или гвозди).</p>		
		<p>Туба 310 мл</p> <p>Клей Duxpa-Kleber для приклеивания ленты Duxpa-Dichtband к сухим и матово-влажным основаниям; применять в соответствии с рекомендациями производителя. Расход в зависимости от вида основания: 1 туба на примерно 12-12 п.м.</p>		

При выполнении каждой работы соблюдать все действующие правила и директивы!

Duxpa[®]-Schwindrohr

Труба для управляемого формирования усадочных швов



- Точное управляемое формирование усадочных швов
- Уплотнение созданного усадочного шва благодаря особой форме профиля
- В месте применения профиля стена сохраняет непрерывность конструкции
- Простой и надежный монтаж
- Придание жесткости при помощи пластмассовой трубы
- Сертификат ITB AT-15-6992/2006

Применение

При создании длинных бетонных стен, заливаемых как монолитная конструкция, из-за растрескивания бетона возникают неконтролируемые трещины. Поэтому необходимо предпринять соответствующие действия для управляемого формирования усадочных швов. Это достигается за счет ослабления поперечного сечения стены при одновременном сохранении непрерывности арматуры.

Монтаж

Для ослабления сечения, отрезки трубы Duxpa длиной около 6-8 м вставляются в середину стены, предназначенной для бетонирования. Дополнительно, на элементах опалубки прибиваются изнутри треугольные или трапециевидные планки, позволяющие получить нужные швы и соответствующую эстетику фасада. Усадочная труба Duxpa размещается и закрепляется на верхнем крае стены при помощи деревянной планки и опалубки. Конец трубы надрезается по центру примерно на 7,5 см и надвигается на полосу Duxpa®-Fugenblech либо на ленту для уплотнения швов при сохранении 5 см отступа от бетонного основания или фундамента для хорошей заливки бетоном (пример для полосы № арт. 4433 высотой 150 мм см. на втором фото).

При использовании уплотняющей ПВХ-ленты без стальных вкладок, необходимо вложить в бетон позади уплотняющей ленты около 40 см полосы, которая будет поддерживать трубу. Полосу необходимо устанавливать в направлении отвода воды. В процессе бетонирования в трубу может попасть бетон, что при строительстве укрытий даже необходимо.

Пластмассовая труба имеет уплотняющий профиль и профиль для управляемого формирования усадочных швов в бетонных стенах. Стена сохраняет свои прочностные свойства, поскольку сохраняется непрерывность арматуры. Применение этого профиля позволяет непрерывно заливать стену без каких-либо перерывов в работе.

Заказ

№ артикула	Тип	Диаметр трубы (мм)	Длина (мм)
4336	SR 85	127	3.000
4337	SR 85	127	5.000
4338	SR 70	111	3.000

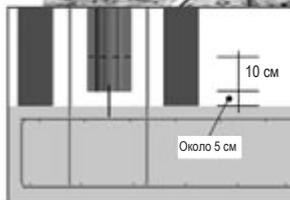
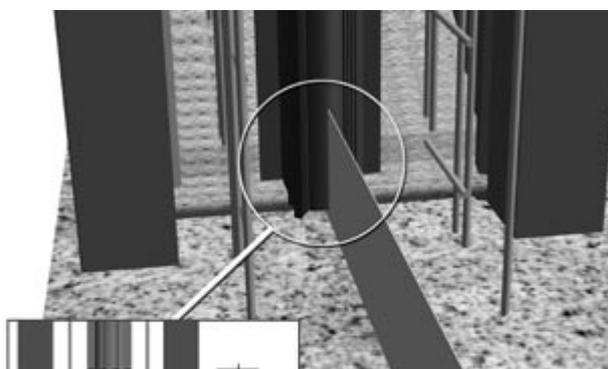
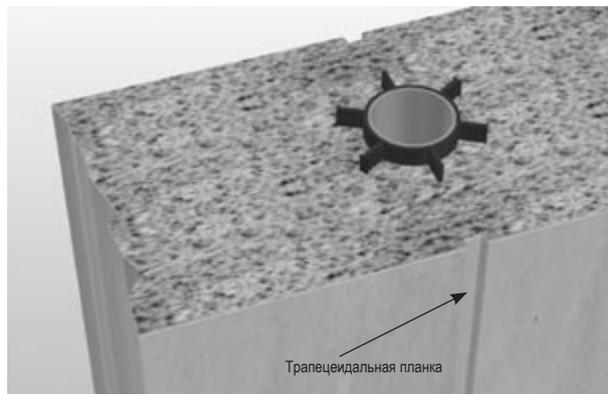
Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность.

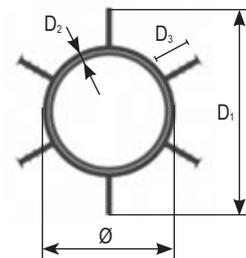
Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de



Соединение усадочной трубы Duxpa-Schwindrohr с полосой Duxpa-Fugenblech



Информация о продукте

№ артикула:	4336	4337	4338
Материал:	PVC - P	PVC - P	PVC - P
Обозначение:	SR 85	SR 85	SR 70
Цвет:	черный	черный	черный
Ø (мм):	85	85	70
D1 мм:	127	127	111
D2 мм:	23	23	20
D3 мм:	3,4	3,4	4,4
Длина (м):	3	5	3
Для стен толщиной (см):	≤ 30	≤ 30	

Внимание: при толщине стены 31-50 см можно встраивать две усадочные трубы SR 85.

Духра[®]-Injekt

Инжекционный шланг для уплотнения рабочих швов



- Прочный гибкий профиль
- Круглый профиль гарантирует надежное уплотнение
- Эффективный впрыск смолы даже при низком давлении
- Заменяет ленты и полосы для уплотнения швов
- Очень экономичен в использовании
- Общий сертификат строительного надзора (Германия).

Духра®-Injekt

Применение

Духра-Injekt предназначен для уплотнения рабочих швов в бетонных строительных элементах, трубных каналах и других технологических полостях. При использовании инъекционного шланга отпадает необходимость монтировать опалубку, например, для кромок, а также применять уплотняющую ленту или полосу.

Духра-Injekt представляет собой гибкий ПВХ-шланг с размещенными со всех сторон коническими отверстиями, сужающимися внутрь шланга. Отверстия обеспечивают хороший впрыск смолы даже под низким давлением и препятствуют попаданию цементного раствора внутрь шланга в процессе бетонирования. Благодаря этому смола может равномерно заполнять рабочий шов. Гладкая поверхность шланга Духра-Injekt исключает нежелательное сцепление между шлангом и бетоном. Кроме того, шланг может использоваться даже через несколько лет.

Способ функционирования

Если процессы бетонирования двух строительных элементов, например, донной плиты и стены, смещены по времени, то процесс усадки бетона может привести к образованию трещин. В зависимости от цели использования и требований, предъявляемых к строительным элементам, необходимо, чтобы в такие трещины не попадала вода.

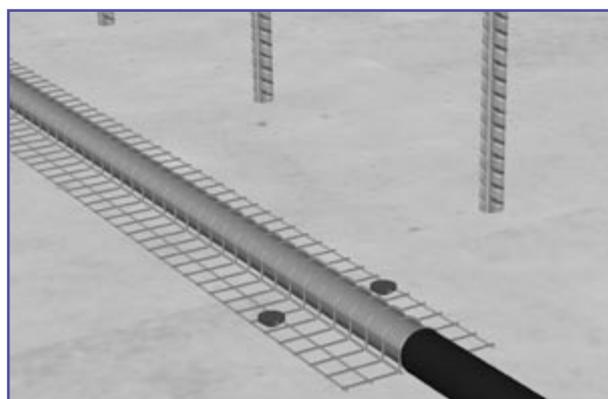
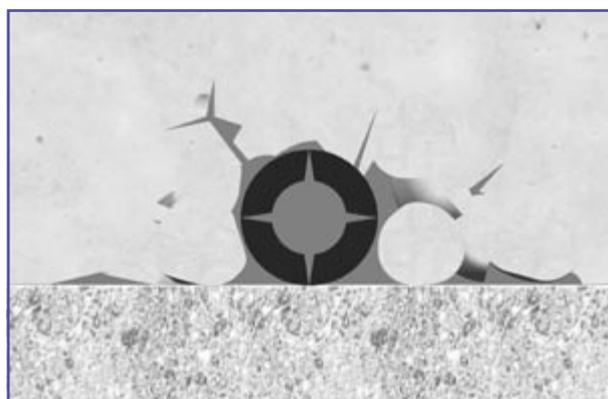
Для этого после заливки первого бетонного слоя устанавливается шланг Духра®-Injekt, а при втором бетонировании он заливается бетоном.

По завершении процесса растрескивания, самое позднее через 21 день, можно начать впрыск смолы Духра®-Injektionsharz. Смола поступает в рабочий шов и одновременно уплотняет все имеющиеся в этом месте трещины и гнезда гравия.

Монтаж

Шланг Духра-Injekt укладывается по центру либо со слоем бетона толщиной 8 см на чистую выровненную поверхность шва. Для его закрепления используются штифты с креплением Духра-Schelle Rd-E либо крепления с отверстием Духра-Schelle Rd, которые размещаются через каждые 15 см. Другое решение – круглые монтажные решетки Духра-Gitter. Наконечники шланга вставляются в защитные гнезда, который необходимо размещать в хорошо доступных местах. Альтернативное решение – применение инжекторов Духра-Nagelpacker. Длина одного участка шланга не должна превышать 10 м, что гарантирует соответствующий впрыск смолы. Необходимо обращать внимание, чтобы шланг не перегибался. Если шланг проходит вначале горизонтально, а затем идет вверх, то место перехода из одного положения в другое должно иметь S-образную форму.

Шланг Духра-Injekt не должен размещаться слишком близко к будущему краю бетонной плоскости, поскольку в процессе впрыска смолы создается давление, которое может повредить бетон и сделать впрыск смолы невозможным.



Важно :

При заливке второго слоя необходимо соблюдать рекомендации по подготовке шва и по проведению процесса бетонирования, которые содержатся в стандарте DIN 1045 и в инструкциях DBV.

Просим ознакомиться с инструкцией по монтажу и с общим сертификатом строительного надзора.

Заказ

Duxpa®-Injekt - инъекционный шланг

№ артикула	Габариты (мм)	Длина (м)	Кол-во в коробке / на поддоне (м)
6880*	6 x 11	10	50 / 1.200
6881**	6 x 11	полуфабрикат	рулон 50 м

* упаковка содержит 5 угловых соединителей, 6 простых соединителей и инструкцию по монтажу

** упаковка содержит 6 простых соединителей и инструкцию по монтажу

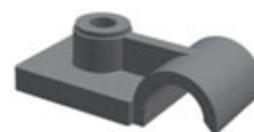


Duxpa®-Schellen - крепления

№ артикула	Тип	Кол-во в пакете / в мешке (шт)
6882	Duxpa-Schelle Rd	100 / 5.000
6884	Duxpa-Schelle Rd-E	100 / 5.000



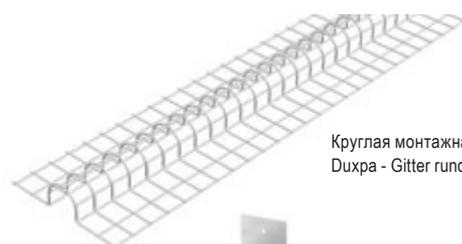
Штифт с креплением Duxpa-Schelle Rd-E



Крепление Duxpa-Schelle Rd

Duxpa®-Gitter rund - монтажная решетка

№ артикула	Длина (м)	Кол-во в коробке (м)
7872	1,00	25



Круглая монтажная решетка Duxpa - Gitter rund

Duxpa®-Dose - защитное гнездо

№ артикула	Обозначение	Кол-во в упаковке
6851	Duxpa-Dose	5



Защитное гнездо Duxpa - Dose

Duxpa®-Injektionsharz PU - инъекционная смола

№ артикула	Тип	Кол-во в упаковке / на поддоне (кг)
6848	Компонента А+В	2 x 5 = 10 / 840
6849	Компонента А+В	2 x 1 = 2 / 840

Просим соблюдать требования инструкции по применению



Полиуретановая инъекционная смола Duxpa - Injektionsharz

Duxpa®-Reiniger PU - очищающее средство

№ артикула	Кол-во в упаковке / на поддоне (кг)
6847	10 / 800

Просим соблюдать требования инструкции по применению



Очищающее средство Duxpa - Reiniger PU

Прочие продукты серии Duxpa®

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Fugenblech

Полоса для уплотнения рабочих швов



- Уплотняющая полоса со специальным двухсторонним покрытием
- Хорошее сцепление с бетоном благодаря шероховатой поверхности
- Простой и надежный монтаж
- Экономия времени, поскольку не требуется защитная пленка
- Имеет общий сертификат строительного надзора (Германия)
- Сертификат ITB AT-15-6992/2006.

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Dichtband

Уплотняющая лента для активного уплотнения рабочих швов



- Большая способность к набуханию
- Даже в набухом состоянии сохраняет стабильную форму
- Продукт не стареет – набухает даже через несколько десятилетий
- Общий сертификат строительного надзора (Германия)
- Высокая устойчивость к химическим воздействиям бетонной структуры

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Bentonit-Band

Лента для уплотнения рабочих швов

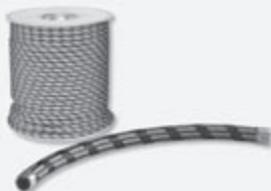


- Применяется в качестве альтернативы полосе Duxpa®-Fugenblech и ПВХ-лентам
- Способность к сильному набуханию
- Самониллирующее действие проникает во все швы и пространственные пустоты
- Материал не стареет - набухает даже через несколько десятилетий
- Быстрый и легкий монтаж
- Общий сертификат строительного надзора (Германия)
- Сертификат PZH - НК/В/1568/01/2003
- Сертификат ITB AT-15-6876/2006

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Gewebeslauch

Имъекционный шланг в защитной тканевой оболочке для уплотнения рабочих швов



- Простой и безопасный впрыск
- Круглая форма гарантирует надежное размещение в рабочем шве
- Эффективный впрыск смолы даже при низком давлении
- Заменяет ленты и полосы для уплотнения швов
- Очень эффективен в использовании
- Общий сертификат строительного надзора (Германия)

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Quellschlauch

Набухающий имъекционный шланг



- Набухающая лента и имъекционный шланг в одной системе
- Двойная защита
- Уплотнение до впрыска смолы
- Большая поверхность прилегания в уплотняемом рабочем шве
- Исключает необходимость использования уплотняющих лент и полос

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Stop

Уплотняющая масса



- Пластичная однокомпонентная масса для уплотнения кабельных и технологических тоннелей
- Набухающая водонепроницаемая масса для давления 0,3 бар
- Не теряет пластичность, в любой момент можно проделать отверстия
- Нетоксична, нейтральна по отношению к окружающей среде
- Срок использования не ограничен

Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность. Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

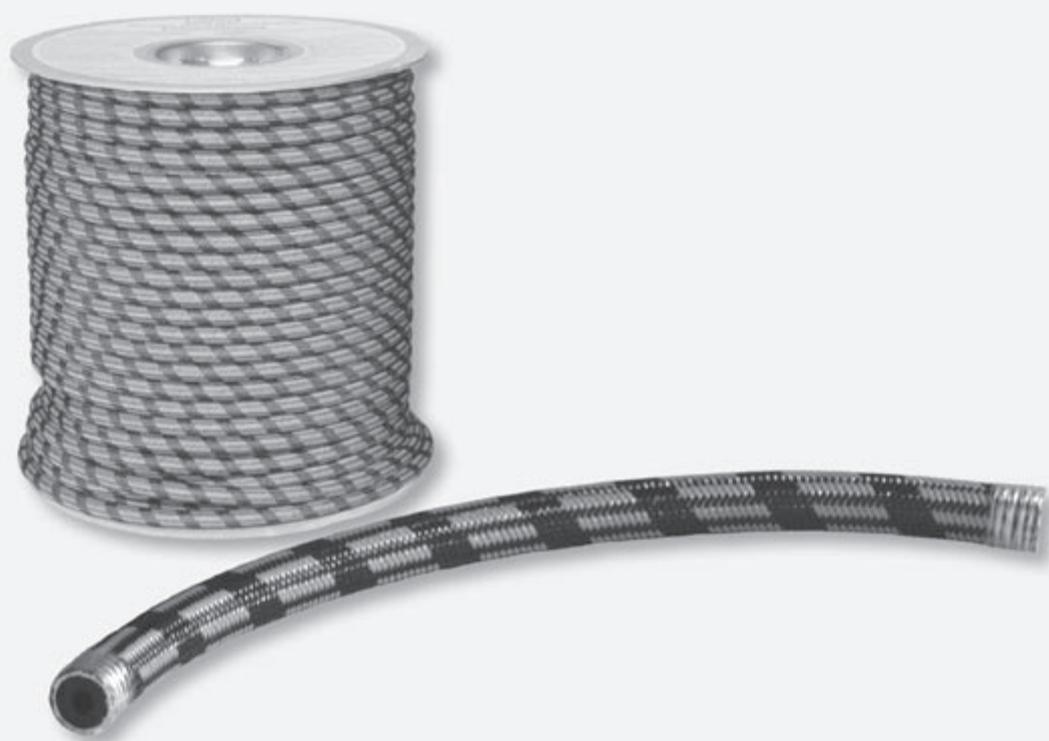
Система Duxpa®-Injekt (стандартный инжекционный шланг)

Поз.	Кол-во	Описание	Цена за шт.	Всего
		Погонные метры Инжекционный шланг Duxpa-Injekt . Готовый к употреблению продукт, поставляемый отрезками по 10 м с инжекционными и вентиляционными наконечниками, изготовленный из армированной тканью ПВХ. (Цена указана на приведенную длину шланга с двумя наконечниками). Для горизонтальных и вертикальных швов («фундамент – стена», «фундамент – фундамент», технологические каналы, старое и новое строительство), в частности, для уплотнения против поступления воды. Укладывать в соответствии с рекомендациями производителя.		
		Погонные метры Шланг Duxpa-Injekt . Полуфабрикат, поставляется по 50 м в рулоне. Для горизонтальных и вертикальных швов («фундамент – стена», «фундамент – фундамент», технологические каналы, старое и новое строительство), в частности, для уплотнения против поступления воды. Укладывать в соответствии с рекомендациями производителя.		
		Штуки Штифты с креплением Duxpa-Schelle Rd-E . Монтажные штифты для крепления инжекционных шлангов. Вставляются в высверленные отверстия диаметром 8 мм. Расход примерно 6 шт. / м.		
		Штуки Крепления Duxpa-Schelle Rd . Монтажные крепления для инжекционных шлангов. Пристреливаются или забиваются. Расход примерно 6 шт./м.		
		Штуки Защитное гнездо Duxpa-Dose . Защитное гнездо для бетонирования и предохранения наконечников инжекционных шлангов до момента впрыска смолы.		
		Штуки Инжекторы Duxpa-Nagelpacker . Для крепления шланга на опалубке.		
		Полиуретановая смола Duxpa-Injektionsharz . Две компоненты 1 : 1. Расход около 0,3 кг / м для стены толщиной 30 см.		

При выполнении каждой работы соблюдать все действующие правила и директивы!

Духра®-Gewebeschlauch

Инжекционный шланг в защитной тканевой оболочке для уплотнения рабочих швов



- Простой и безопасный впрыск
- Круглая форма гарантирует надежное размещение в рабочем шве
- Эффективный впрыск смолы даже при низком давлении
- Заменяет ленты и полосы для уплотнения швов
- Очень эффективен в использовании
- Общий сертификат строительного надзора (Германия)

Duxpa®-Gewebeslauch

Применение

Duxpa-Gewebeslauch предназначен для уплотнения рабочих швов в бетонных строительных элементах, трубных каналах и других технологических полостях. При использовании инъекционного шланга отпадает необходимость монтировать опалубку, например, для кромок, а также применять уплотняющую ленту или полосу.

Duxpa-Gewebeslauch представляет собой ПВХ-шланг с круглыми отверстиями для равномерного впрыска смолы. Защиту от попадания в шланг частиц бетона в процессе бетонирования обеспечивает защитный слой из плотной ткани. Второй внешний пластмассовый слой защищает шланг от механических повреждений в процессе укладки или бетонирования. Тем не менее, оба защитных слоя пропускают смолу даже при низком давлении. Смола равномерно распределяется и полностью заполняет рабочий шов.

Способ функционирования

Если процессы бетонирования двух строительных элементов, например, донной плиты и стены, смещены по времени, то процесс усадки бетона может привести к образованию трещин. В зависимости от цели использования и требований, предъявляемых к строительным элементам, необходимо, чтобы в такие трещины не попадала вода.

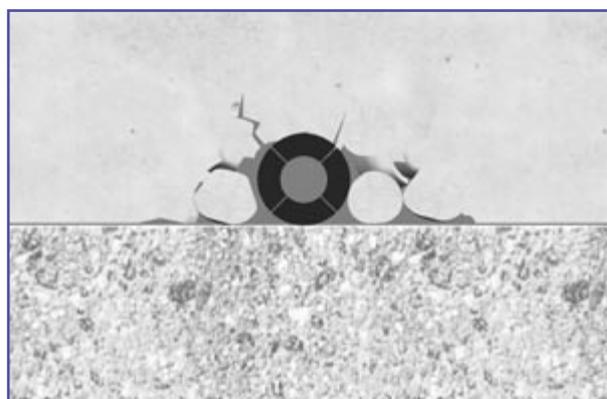
Для этого после заливки первого бетонного слоя устанавливается шланг Duxpa®- Gewebeslauch, а при втором бетонировании он заливается бетоном.

По завершении процесса растрескивания, самое позднее через 21 день, можно начать впрыск смолы Duxpa-Injektionsharz. Смола поступает в рабочий шов и одновременно уплотняет все имеющиеся в этом месте трещины.

Монтаж

Шланг Duxpa-Injekt укладывается по центру либо со слоем бетона толщиной 8 см на чистую выровненную поверхность шва. Для его закрепления используются штифты с креплением Duxpa-Schelle Rd либо крепления с отверстием Duxpa-Schelle G, которые размещаются через каждые 15 см. Другое решение – круглые монтажные решетки Duxpa-Gitter. Наконечники шланга вставляются в защитные гнезда, который необходимо размещать в хорошо доступных местах. Альтернативное решение – применение инжекторов Duxpa-Nagelpacker. Длина одного участка шланга не должна превышать 10 м, что гарантирует соответствующий впрыск смолы. Необходимо обращать внимание, чтобы шланг не перегибался. Если шланг проходит вначале горизонтально, а затем идет вверх, то место перехода из одного положения в другое должно иметь S-образную форму.

Шланг Duxpa- Gewebeslauch не должен размещаться слишком близко к будущему краю бетонной плоскости, поскольку в процессе впрыска смолы создается давление, которое может повредить бетон и сделать впрыск смолы невозможным.



Важно :

При заливке второго слоя необходимо соблюдать рекомендации по подготовке шва и по проведению процесса бетонирования, которые содержатся в стандарте DIN 1045 и в инструкциях DBV

Просим ознакомиться с инструкцией по монтажу и с общим сертификатом строительного надзора.

Заказ

Duxpa®-Gewebeslauch - инъекционный шланг в тканевой оболочке

№ артикула	Габариты (мм)	Длина на катушке (м)	На поддоне (м)
6874	5 x 13	100	3.300

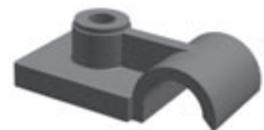


Duxpa®-Schellen - крепления

№ артикула	Тип	Кол-во в пакете / в мешке (шт)
8009	Duxpa-Schelle G	100 / 5.000
6884	Duxpa-Schelle Rd-E	100 / 5.000



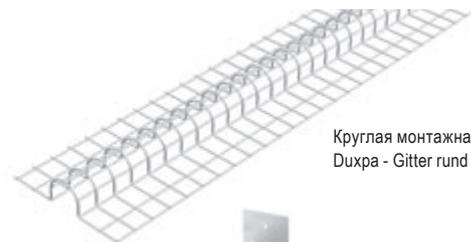
Штифт с креплением Duxpa-Schelle G



Крепление Duxpa-Schelle Rd

Duxpa®-Gitter rund - монтажная решетка

№ артикула	Длина (м)	Кол-во в коробке (м)
7872	1,00	25



Круглая монтажная решетка Duxpa - Gitter rund

Duxpa®-Dose - защитное гнездо

№ артикула	Обозначение	Кол-во в упаковке (шт)
6851	Duxpa-Dose	5



Защитное гнездо Duxpa - Dose

Duxpa®-Injektionsharz PU - инъекционная смола

№ артикула	Тип	Кол-во в упаковке / на поддоне (кг)
6848	Компонента А+В	2 x 5 = 10 / 840
6849	Компонента А+В	2 x 1 = 2 / 840

Просим соблюдать требования инструкции по применению



Полиуретановая инъекционная смола Duxpa - Injektionsharz

Duxpa®-Reiniger PU - очищающее средство

№ артикула	Кол-во в упаковке / на поддоне (кг)
6847	10 / 800

Просим соблюдать требования инструкции по применению



Очищающее средство Duxpa - Reiniger PU

Прочие продукты серии Duxpa®

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Fugenblech

Полоса для уплотнения рабочих швов



- Уплотняющая полоса со специальным двухсторонним покрытием
- Хорошее сцепление с бетоном благодаря шероховатой поверхности
- Простой и надежный монтаж
- Экономия времени, поскольку не требуется защитная пленка
- Имеет общий сертификат строительного надзора (Германия)
- Сертификат ITB AT-15-6992/2006.

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Dichtband

Уплотняющая лента для активного уплотнения рабочих швов



- Большая способность к набуханию
- Даже в набухом состоянии сохраняет стабильную форму
- Продукт не стареет – набухает даже через несколько десятилетий
- Общий сертификат строительного надзора (Германия)
- Высокая устойчивость к химическим воздействиям бетонной структуры

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Bentonit-Band

Лента для уплотнения рабочих швов



- Применяется в качестве альтернативы полосе Duxpa®-Fugenblech и ПВХ-лентам
- Способность к сильному набуханию
- Самониллирующее действие проникает во все швы и пространственные пустоты
- Материал не стареет - набухает даже через несколько десятилетий
- Быстрый и легкий монтаж
- Общий сертификат строительного надзора (Германия)
- Сертификат PZH - НК/В/1568/01/2003
- Сертификат ITB AT-15-6876/2006

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Injekt

Инъекционный шланг для уплотнения рабочих швов



- Прочный гибкий профиль
- Крутой профиль гарантирует надежное уплотнение
- Эффективный впрыск смолы даже при низком давлении
- Заменяет ленты и полосы для уплотнения швов
- Очень экономичен в использовании
- Общий сертификат строительного надзора (Германия).

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Quellschlauch

Набухающий инъекционный шланг



- Набухающая лента и инъекционный шланг в одной системе
- Двойная защита
- Уплотнение до впрыска смолы
- Большая поверхность прилегания в уплотняемом рабочем шве
- Исключает необходимость использования уплотняющих лент и полос

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Stop

Уплотняющая масса



- Пластичная однокомпонентная масса для уплотнения кабельных и технологических тоннелей
- Набухающая водонепроницаемая масса для давления 0,3 бар
- Не теряет пластичность, в любой момент можно проделать отверстия
- Нетоксична, нейтральна по отношению к окружающей среде
- Срок использования не ограничен

Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность.

Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

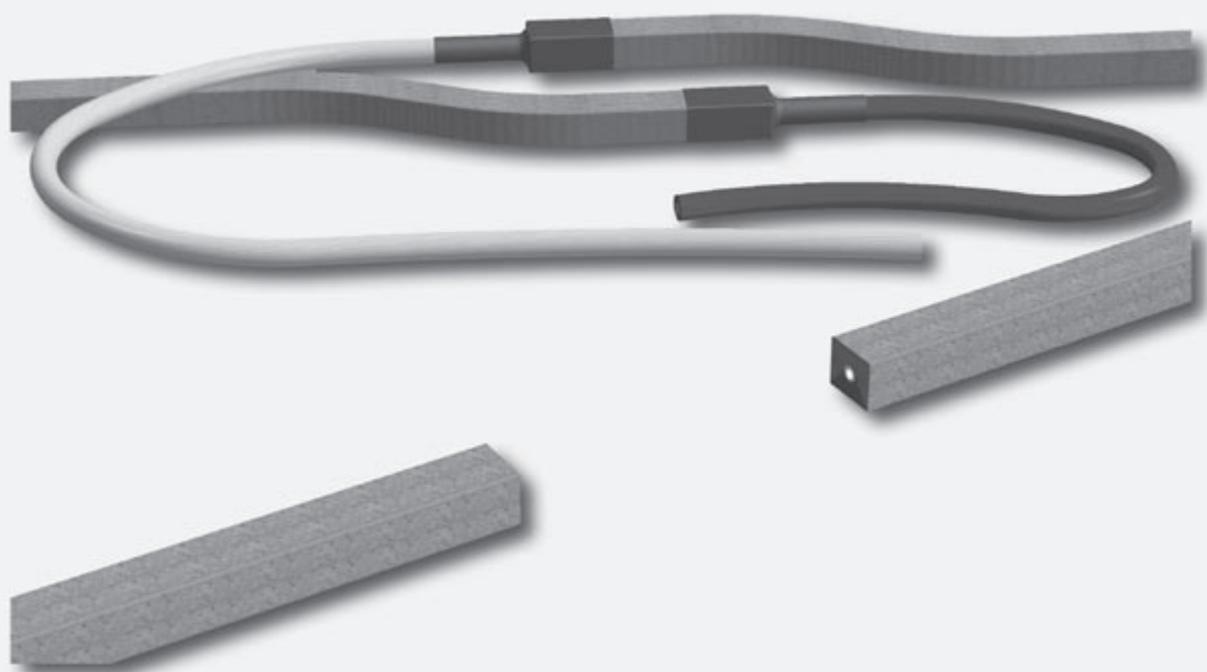
Система Duxpa®-Gewebeschlauch

Поз.	Кол-во	Описание	Цена за шт.	Всего
		Погонные метры Инжекционный шланг Duxpa-Gewebeschlauch . Готовый к употреблению продукт, 100 м на катушке. Для горизонтальных и вертикальных швов («фундамент – стена», «фундамент – фундамент», технологические каналы, старое и новое строительство), в частности, для уплотнения против поступления воды. Укладывать в соответствии с рекомендациями производителя.		
		Штуки Штифты с креплением Duxpa-Schelle-G . Монтажные штифты для крепления инжекционных шлангов. Вставляются в высверленные отверстия диаметром 8 мм. Расход примерно 6 шт. / м.		
		Штуки Крепления Duxpa-Schelle Rd . Монтажные крепления для инжекционных шлангов. Пристреливаются или забиваются. Расход примерно 6 шт. / м.		
		Штуки Инжекторы Duxpa-Nagelpacker . Для крепления шланга на опалубке.		
		Полиуретановая смола Duxpa-Injektionsharz . Две компоненты 1 : 1. Расход около 0,3 кг / м для стены толщиной 30 см.		

При выполнении каждой работы соблюдать все действующие правила и директивы!

Duxpa[®]-Quellschlauch

Набухающий инъекционный шланг



- Набухающая лента и инъекционный шланг в одной системе
- Двойная защита
- Уплотнение до впрыска смолы
- Большая поверхность прилегания в уплотняемом рабочем шве
- Исключает необходимость использования уплотняющих лент и полос

Duxpa®-Quellschlauch

Применение

Duxpa-Quellschlauch предназначен для уплотнения рабочих швов в бетонных конструктивных элементах, например, на стыке донной плиты со стеной. При использовании инъекционного шланга отпадает необходимость монтировать дорогую опалубку, например, для кромок, а также применять уплотняющую ленту или полосу.

Duxpa-Quellschlauch Duxpa-Injekt представляет собой гибкий ПВХ-шланг с круглыми инъекционными отверстиями, защищенный двухкомпонентной оболочкой из набухающего неопренового каучука. Смола вводится в рабочую полость через щели в каучуковой оболочке. Благодаря большой плоскости прилегания смола попадает именно в то место, которое необходимо уплотнить.

Способ функционирования

Если процессы бетонирования двух строительных элементов, например, донной плиты и стены, смещены по времени, то процесс усадки бетона может привести к образованию трещин. В зависимости от цели использования и требований, предъявляемых к строительным элементам, необходимо, чтобы в такие трещины не попадала вода.

Для этого после заливки первого бетонного слоя устанавливается шланг Duxpa-Quellschlauch, а при втором бетонировании он заливается бетоном.

Если при растрескивании бетона в образовавшиеся трещины попадает вода, то каучуковая оболочка шланга начинает набухать и заполнять трещину. Способность шланга Duxpa-Quellschlauch к набуханию равна возможностям уплотняющей ленты Duxpa-Dichtband. При необходимости можно использовать инъекционную смолу Duxpa-Injektionsharz. Смола поступает в рабочий шов и одновременно уплотняет все имеющиеся в этом месте трещины и гнезда гравия.

Монтаж

Шланг Duxpa-Quellschlauch укладывается по центру либо со слоем бетона толщиной 8 см на чистую выровненную поверхность шва.

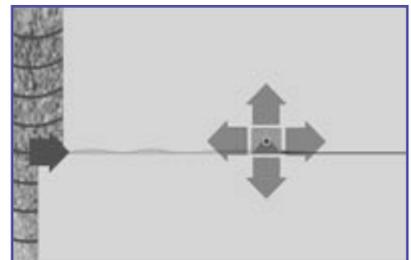
Для его закрепления используются крепления Duxpa-Schelle S или SN либо штифты с креплением Duxpa-Schelle (угольник), которые размещаются через каждые 15 см. Другое решение – круглые монтажные решетки Duxpa-Gitter. Наконечники шланга вставляются в защитные гнезда, который необходимо размещать в хорошо доступных местах. Альтернативное решение – применение инжекторов Duxpa-Nagelracker.

Длина одного участка шланга не должна превышать 10 м. Если шланг проходит вначале горизонтально, а затем идет вверх, либо загибается, то его необходимо разрезать под углом и соединить при помощи разъемов или угловых соединителей. В месте стыковки участков шланга оставлять около 5 см свободного места.

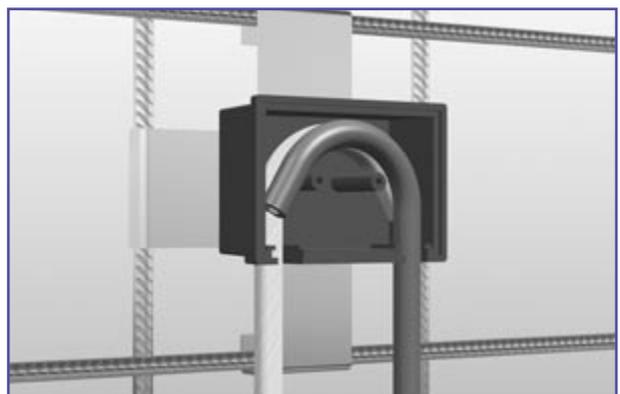
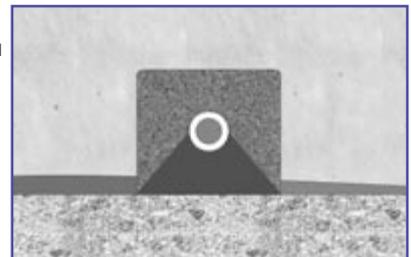
Шланг Duxpa-Quellschlauch не должен размещаться слишком близко к будущему краю бетонной плоскости, поскольку в процессе впрыска смолы создается давление, которое может повредить бетон и сделать впрыск смолы невозможным.



Уплотнение рабочего шва набухающим неопреновым каучуком



Дополнительное уплотнение впрыском инъекционной смолы



Важно :

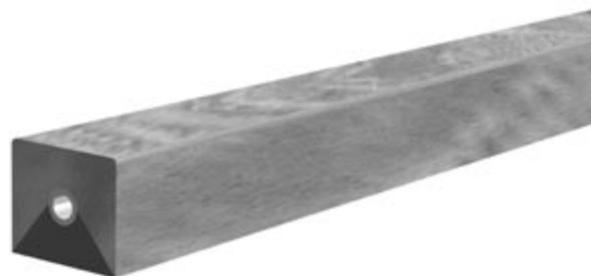
При заливке второго слоя необходимо соблюдать рекомендации по подготовке шва и по проведению процесса бетонирования, которые содержатся в стандарте DIN 1045 и в инструкциях DBV.

Заказ

Duxpa®-Quellschlauch - инжекционный шланг

№ артикула	Габариты (мм)	Длина (м)	Кол-во в коробке / на поддоне (м)
6856	20 x 20	9	45 / 540

Упаковка содержит 5 угловых и 6 прямых соединителей, а также инструкцию по монтажу.



Duxpa®-Schellen - крепления

№ артикула	Тип	Кол-во в пакете / в мешке (шт)
6868	Duxpa-Schelle S	100 / 2.500
6885	Duxpa-Schelle SN	100 / 2.500
6857	Duxpa-Schelle (eck)	100 / 5.000



Штифт с креплением Duxpa-Schelle угольник



Применение штифта Duxpa - Schelle угольник

Duxpa®-Dose - защитное гнездо

№ артикула	Обозначение	Кол-во в упаковке (шт)
6851	Duxpa-Dose	5



Защитное гнездо Duxpa - Dose

Duxpa®-Injektionsharz PU - инжекционная смола

№ артикула	Тип	Кол-во в упаковке / на поддоне (кг)
6848	Компонента A+B	2 x 5 = 10 / 840
6849	Компонента A+B	2 x 1 = 2 / 840

Просим соблюдать требования инструкции по применению



Полиуретановая инжекционная смола Duxpa - Injektionsharz

Duxpa®-Reiniger PU - очищающее средство

№ артикула	Кол-во в упаковке / на поддоне (кг)
6847	10 / 800

Просим соблюдать требования инструкции по применению



Очищающее средство Duxpa - Reiniger PU

Прочие продукты серии Duxpa®

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Fugenblech

Полоса для уплотнения рабочих швов



- Уплотняющая полоса со специальным двухсторонним покрытием
- Хорошее сцепление с бетоном благодаря шероховатой поверхности
- Простой и надежный монтаж
- Экономия времени, поскольку не требуется защитная пленка
- Имеет общий сертификат строительного надзора (Германия)
- Сертификат ITB AT-15-6992/2006.

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Dichtband

Уплотняющая лента для активного уплотнения рабочих швов



- Большая способность к набуханию
- Даже в набухом состоянии сохраняет стабильную форму
- Продукт не стареет – набухает даже через несколько десятилетий
- Общий сертификат строительного надзора (Германия)
- Высокая устойчивость к химическим воздействиям бетонной структуры

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Bentonit-Band

Лента для уплотнения рабочих швов

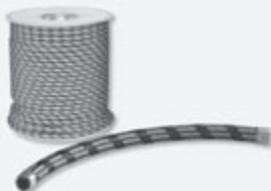


- Применяется в качестве альтернативы полосе Duxpa®-Fugenblech и ПВХ-лентам
- Способность к сильному набуханию
- Самониллирующее действие проникает во все швы и пространственные пустоты
- Материал не стареет - набухает даже через несколько десятилетий
- Быстрый и легкий монтаж
- Общий сертификат строительного надзора (Германия)
- Сертификат PZH - НК/В/1568/01/2003
- Сертификат ITB AT-15-6876/2006

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Gewebeslauch

Инъекционный шланг в защитной тканевой оболочке для уплотнения рабочих швов



- Простой и безопасный впрыск
- Круглая форма гарантирует надежное размещение в рабочем шве
- Эффективный впрыск смолы даже при низком давлении
- Заменяет ленты и полосы для уплотнения швов
- Очень эффективен в использовании
- Общий сертификат строительного надзора (Германия)

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Injekt

Инъекционный шланг для уплотнения рабочих швов



- Прочный гибкий профиль
- Круглый профиль гарантирует надежное уплотнение
- Эффективный впрыск смолы даже при низком давлении
- Заменяет ленты и полосы для уплотнения швов
- Очень экономичен в использовании
- Общий сертификат строительного надзора (Германия).

REUSS SEIFERT
Уплотнения

Duxpa®-Stop

Уплотняющая масса



- Пластичная однокомпонентная масса для уплотнения кабельных и технологических тоннелей
- Набухающая водонепроницаемая масса для давления 0,3 бар
- Не теряет пластичность, в любой момент можно проделать отверстия
- Нетоксична, нейтральна по отношению к окружающей среде
- Срок использования не ограничен

Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность.

Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

Система Duxpa®-Quellschlauch

Поз.	Кол-во	Описание	Цена за шт.	Всего
		Погонные метры Набухающий инъекционный шланг Duxpa-Quellschlauch . Готовый к употреблению продукт (9 м) с инъекционными и вентиляционными наконечниками (дополнительно по 70 см), изготовленный из армированного тканью ПВХ (цена наконечников включена в стоимость шланга). Для горизонтальных и вертикальных швов («фундамент – стена», «фундамент – фундамент», технологические каналы, старое и новое строительство), в частности, для уплотнения против поступления воды. Укладывать в соответствии с рекомендациями производителя.		
		Штуки Защитное гнездо Duxpa-Dose . Защитное гнездо для бетонирования и предохранения наконечников инъекционных шлангов до момента впрыска смолы.		
		Штуки Штифты с креплением Duxpa-Schelle (eck) . Монтажные штифты для крепления инъекционных шлангов. Вставляются в высверленные отверстия диаметром 8 мм. Расход примерно 6 шт. / м.		
		Штуки Крепления Duxpa-Schelle S . Монтажные крепления для инъекционных шлангов. Пристреливаются или забиваются. Расход примерно 6 шт. / м.		
		Штуки Крепления Duxpa-Schellen SN . С гвоздем для крепления инъекционного шланга; прибивается или пристреливается. Расход примерно 6 шт. / м.		
		Полиуретановая смола Duxpa-Injektionsharz . Две компоненты 1 : 1. Расход около 0,3 кг / м для стены толщиной 30 см.		

При выполнении каждой работы соблюдать все действующие правила и директивы!

Духра®-Stop

Уплотняющая масса



- Пластичная однокомпонентная масса для уплотнения кабельных и технологических тоннелей
- Набухающая водонепроницаемая масса для давления 0,3 бар
- Не теряет пластичность, в любой момент можно проделать отверстия
- Нетоксична, нейтральна по отношению к окружающей среде
- Срок использования не ограничен

Применение

Duxpa-Stop – непрерывно пластичная однокомпонентная масса для уплотнения кабельных и других технологических каналов, соединительных швов и т.д. Это набухающая масса, водонепроницаемая до 0,3 бар (3 м водяного столба). Масса Duxpa-Stop газонепроницаема, нетоксична и нейтральна по отношению к окружающей среде. Поскольку масса не теряет пластичность, в ней в любой момент можно пробить новые каналы. Массу Duxpa-Stop можно применять на любом основании, она морозостойчива и имеет неограниченный срок годности. Duxpa-Stop не вступает в реакцию с большинством субстанций окружающей среды, ее можно применять при низких температурах (до 5°C).

Обработка

Масса Duxpa-Stop поставляется в стандартных тубах и наносится при помощи строительного пистолета. Особые требования и рекомендации по подготовке основания отсутствуют. Необходимо только обезжирить его и устранить сильные загрязнения, пыль и т.д. Хорошая адгезия гарантируется, только если основание тщательно покрыто массой. Duxpa-Stop сохраняет свои свойства на влажных основаниях. Очень гладкие и скользкие поверхности необходимо сделать более шероховатыми. На поверхности, контактирующей с воздухом, Duxpa-Stop образует тонкую прочную пленку, защищающую пластичный материал. При повреждении поверхностного слоя, на поврежденном участке образуется новая пленка. Самовосстановление гарантирует непрерывную защиту и непроницаемость.

Заказ

№ артикула	Емкость (мл)	Кол-во в упаковке / коробке (шт)
4440	310	1 / 12

Коробка содержит 1 длинный и 11 обычных наконечников.

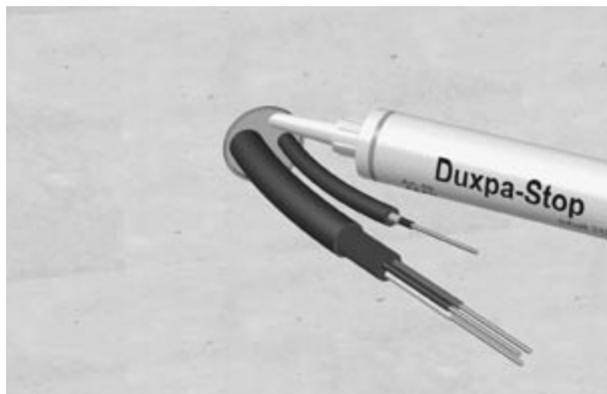
Просим соблюдать требования инструкции по применению.

Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность. Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de



Информация о продукте

Материал:	непрерывно пластичная уплотняющая масса
Плотность:	около 1,65 г / мл
Способность к набуханию:	около 40%
Водонепроницаемость:	0,3 бар (3 м водяного столба)
Цвет:	ржаво-коричневый
Запах:	без запаха
Хранение:	в сухом и холодном месте
Температура применения:	не применять при температуре ниже + 5°C
Удаление:	при добавлении воды сцепление с материалами уменьшается; добавить песок и удалить как мусор



Duxpa[®]-Quellpaste

Набухающая масса



- Набухающая уплотняющая масса с консистенцией пасты для уплотнения строительных технологических полостей, труб, кабелей и т.д.
- Клей и выравнивающая масса для набухающих лент, а также для уплотнения швов
- Уплотнение швов в сборных бетонных элементах
- Очень простой способ использования – однокомпонентная масса выдавливается из тубы.

Duxpa®-Quellpaste

Применение

Паста Духра – очень эластичная уплотняющая масса, набухающая под влиянием воды и предназначенная для уплотнения рабочих швов в бетонных конструкциях. Эта субстанция прекрасно сцепляется с практически любыми основаниями. Процесс набухания и связанное с ним давление набухания позволяют уплотнению из пасты Духра адаптироваться к ранее сделанным уплотнениям и, одновременно, инициировать процессы их самовосстановления.

Типовые области применения

Уплотнение рабочих швов в бетонных конструкциях, труб, кабелей и т.д.; уплотнение швов в сборных бетонных элементах. Масса играет роль клея и выравнивающей массы для набухающих лент при уплотнении швов.

Обработка

Масса Духра выдавливается в центр шва при помощи доступных на рынке строительных пистолетов. Основание должно быть чистым. Толщина и ширина полосы выдавливаемой массы зависит от основания.

На ровной поверхности и диаметре отверстия аппликатора 13 мм одной тубы достаточно для уплотнения около 2,5 п.м. рабочего шва.

До бетонирования набухающая масса Духра должна полностью отвердеть. Длительность отверждения зависит от уровня влажности и толщины нанесенного слоя.

Информация о продукте

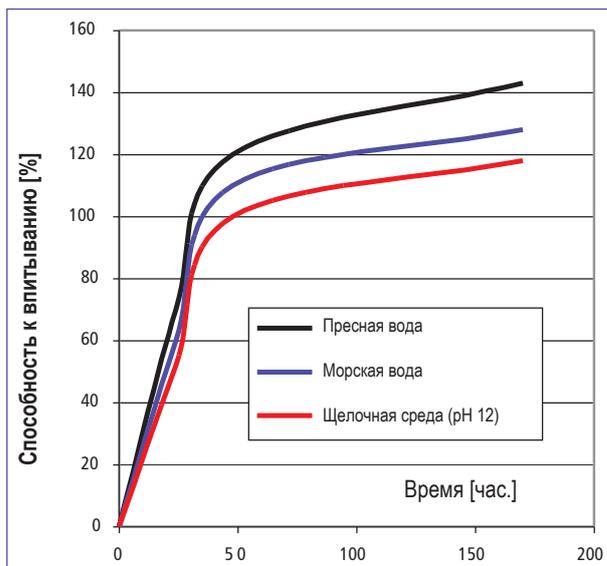
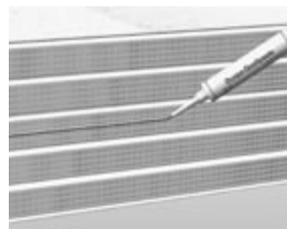
Материал:	готовая к применению пастообразная масса
Состав:	гидрофильный полиуретановый преполимер
Плотность:	около 1,17 г / мл
Способность к набуханию:	около 140 %
Отверждение:	контакт с влагой воздуха и основания
Удаление:	остатки массы и отломанные наконечники рассматривать как особые отходы
Удаление – ключ №:	55905
Температура применения:	не предназначено для применения при температуре ниже 0° C
Хранение:	в сухом и холодном месте, предохранять от замерзания

Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность. Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de



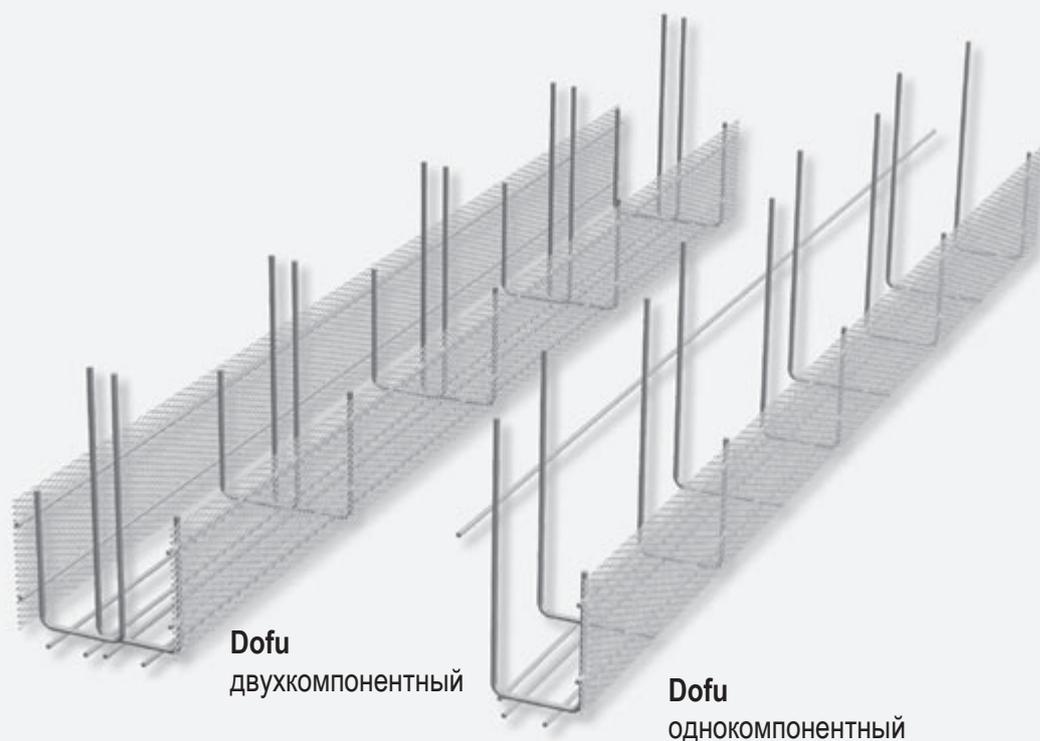
Заказ

№ артикула	Название	Емкость (мл)	Кол-во в упаковке / коробке
6865	Duxpa®-Quellpaste	310	1 / 12

Просим соблюдать требования инструкции по применению.

Dofu

Элементы для закрепления уплотняющих лент



- Быстрая и безопасная укладка уплотняющих лент в зоне «фундамент – стена»
- Опалубка для фундаментных кромок
- Различные возможности применения в зависимости от потребностей
- Исключительно экономичные

Dofu

Применение

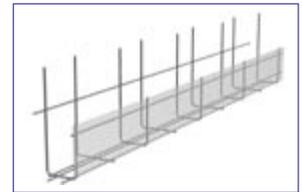
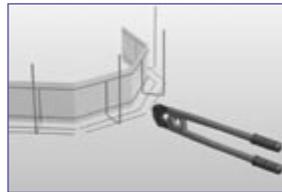
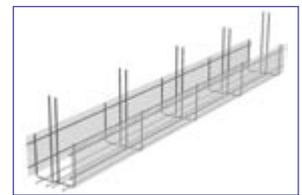
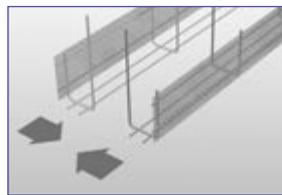
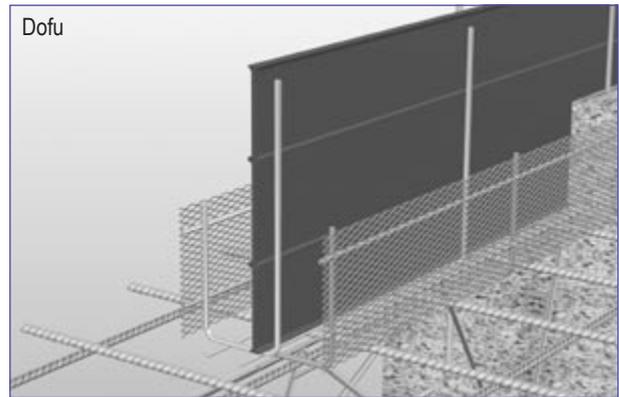
Элементы для закрепления уплотняющих лент Dofu предназначены для фиксации положения лент, например, на стыке «фундамент – стена». Для обеспечения уплотнения, на первом этапе бетонирования лента должна быть залита бетоном не более чем на половину. Кроме того, в зоне укладки ленты чаще всего формируется бетонная кромка – так называемый свежий бетон.

На первом этапе бетонирования элемент Dofu одновременно выполняет две функции: он обеспечивает фиксацию уплотняющей ленты и играет роль двухсторонней опалубки для свежего бетона. В зависимости от вида кромки элемент Dofu применяется двух- или однокомпонентной версии (Dofu-E).

Обработка

Dofu состоит из двух частей. Их необходимо слегка вставить друг в друга и надеть на верхнюю арматуру основания в зоне будущего шва. Уплотняющая лента вкладывается между вертикальными стержнями элемента Dofu. Размеры половинок элемента Dofu зависят от толщины стены.

При повышенных требованиях к поверхности, например, толстых стен и/или при более глубокой укладке уплотняющей ленты в свежий бетон, половины элемента Dofu могут монтироваться на арматуре без заглабления.



Заказ

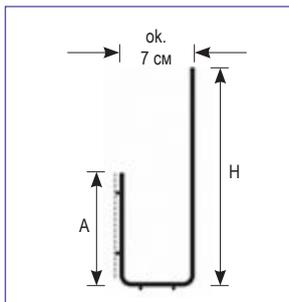
№ артикула	Тип	A (см)	H (см)	Для ленты шириной до (мм)	Длина (м)	Кол-во в связке / на поддоне (п.м.)
4321	Dofu 200	11	20	200	1,25	5 / 200
4324	Dofu 240	13	24	240	1,25	5 / 150
4322	Dofu 320	20	32	320	1,25	5 / 100

Двухкомпонентное изделие, состоит из двух идентичных частей, устанавливаемых длинными стержнями друг к другу.

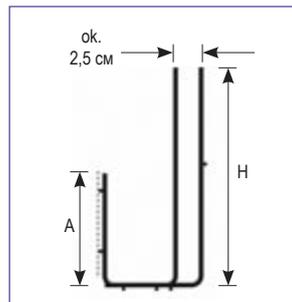
4323	Dofu-E 240	13	24	240	1,25	5 / 150
------	------------	----	----	-----	------	---------

Однокомпонентное изделие

Dofu



Dofu-E



Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность.

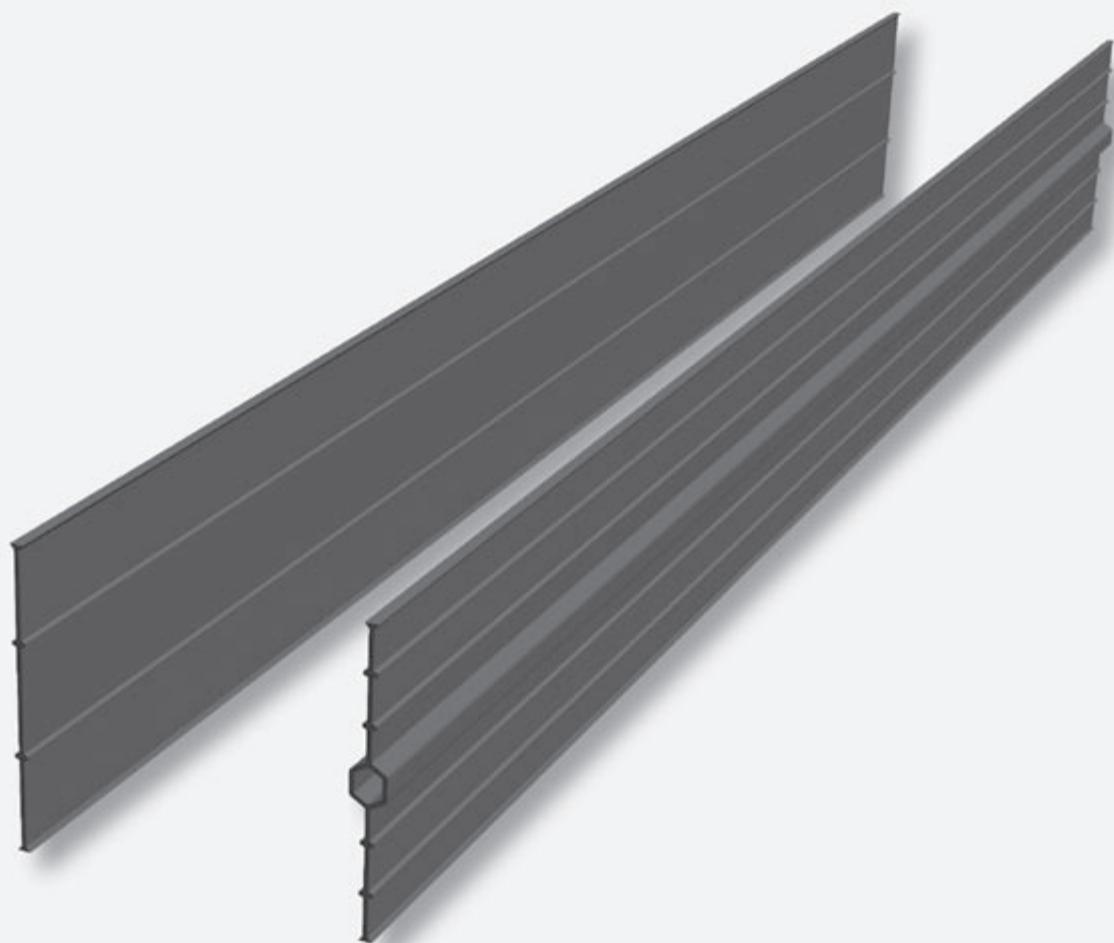
Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

Jointfix

Ленты для уплотнения рабочих швов и усадочных трещин



- Ленты из термопластичной массы, соответствующие DIN 18541
- Ленты выпускаются в двух версиях: для укладки вне и внутри трещин (рабочих швов)
- Продукт пригоден для уплотнения рабочих швов и усадочных трещин
- Предлагаем ленты различной ширины

Jointfix

Применение

Ленты Jointfix применяются для уплотнения рабочих швов и усадочных трещин в водонепроницаемых бетонных конструкциях. Различаются ленты для наружного и внутреннего монтажа. Ленты для рабочих швов и усадочных трещин различаются тем, по центру ленты для усадочных трещин по всей длине располагается пружинящий элемент, который может деформироваться и компенсировать смещение конкретных строительных элементов.

Профили лент для рабочих швов и усадочных трещин уплотняют швы по принципу лабиринта, т.е. удлиняют путь циркуляции воды вследствие многократного изменения его направления. Оребрение профиля дополнительно обеспечивает фиксацию уплотняющих лент в бетоне.

Монтаж

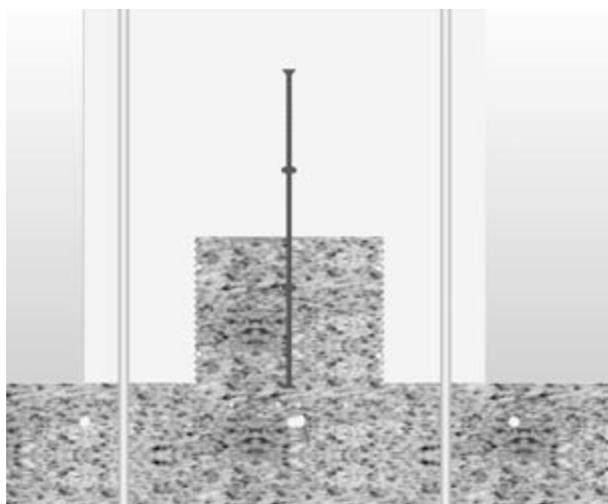
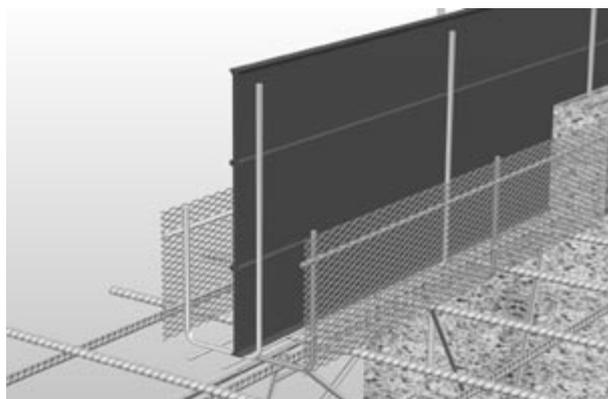
Выбор лент, их размещение и положение в строительном элементе, а также планирование точек скрещивания и стыка лент – это задача проектировщика, который учитывает установку лент в рабочем проекте. Необходимо учитывать, что система строительных уплотнений – это закрытая система, в которой не должно быть щелей. Кроме того, необходимо с учетом толщины строительных элементов и арматуры подобрать такую уплотняющую систему, которая обеспечит правильное бетонирование. Толщина строительного элемента в месте установки ленты должна, как минимум, соответствовать ширине ленты.

Исключение: при использовании уплотняющих лент шириной 320 мм толщина строительного элемента может составлять 300 мм.

На строительной площадке необходимо соблюдать особую осторожность при работе с лентами и при их складировании. Перед началом монтажа необходимо убедиться в отсутствии на лентах загрязнений, повреждений и деформаций.

Устанавливаться должны только чистые и неповрежденные ленты, которые будут полностью выполнять предусмотренные функции. Ленты устанавливаются по центру шва симметрично его оси и закрепляются так, чтобы в процессе бетонирования они не смещались. Расстояние между лентой и арматурой должно быть не менее 20 мм – в этом необходимо убедиться при проведении второго этапа бетонирования.

К моменту завершения бетонирования необходимо проверить целостность лент, в частности, отсутствие повреждений концами арматурных стержней. Если ленты устанавливаются снаружи, то при снятии опалубки следует обращать внимание то, чтобы не допустить ослабление лент (в необходимых случаях рекомендуется перенести снятие опалубки на более позднее время).



Заказ

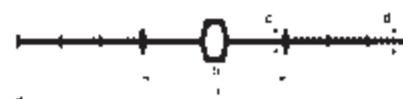
Внутренняя лента для рабочего шва:

№ артикула	Тип	Размер „a” (мм)	Размер „b” (мм)	Размер „с” (мм)	Размер „d” (мм)	Масса (кг/метр)
20489	120	110	25	3,0	2,5	0,60
20490	150	150	45	3,0	2,5	0,75
20491	200	190	70	3,0	2,5	0,90
20492	240	240	80	3,5	2,5	1,20
20493	320	320	100	4,5	3,0	1,80



Внутренняя лента для усадочной трещины

№ артикула	Тип	Размер „a” (мм)	Размер „b” (мм)	Размер „с” (мм)	Размер „d” (мм)	Масса (кг/метр)
20494	E 150	150	50	3,5	2,5	0,90
20495	E 200	190	65	3,5	2,5	1,15
20496	E 240	240	80	4,0	3,0	1,50
20497	E 320	320	110	5,0	3,5	2,30
20498	E 350	350	110	5,0	3,5	2,40



Наружная лента для рабочего шва:

№ артикула	Тип	Размер „a” (мм)	Размер „b” (мм)	Размер „с” (мм)	Размер „f” (мм)	Масса (кг/метр)
20499	A 200	190	66	4	15	1,25
20500	A 250	240	90	4	20	1,60
20501	A 320	330	105	4	20	2,30



Наружная лента для усадочной трещины

№ артикула	Тип	Размер „a” (мм)	Размер „b” (мм)	Размер „с” (мм)	Размер „f” (мм)	Масса (кг/метр)
20502	A 200 E	190	92	4	17	1,45
20503	A 250 E	240	90	4	20	1,80
20504	A 320 E	330	105	4	20	2,50



Другие виды и формы лент изготавливаются по индивидуальному заказу.



Просим соблюдать требования инструкции по применению.

Технические данные ПВХ-лент для швов

Материал: Полихлорвинил

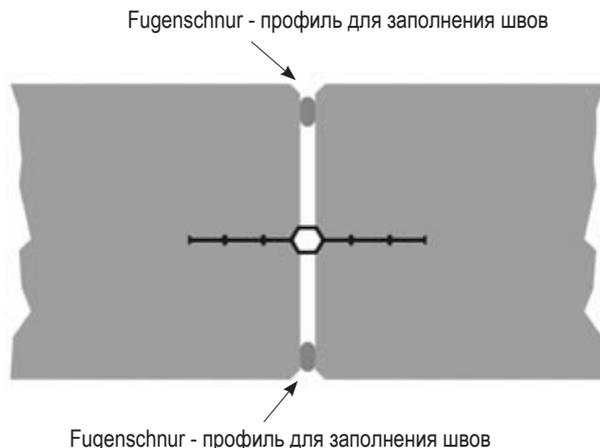
Цвет: черный

Прочность на растяжение: > 10 Н/мм² Удлинение при максимальной нагрузке: > 250% Твердость по Shore: 70 ± 5

Fugenschnur - профиль для заполнения швов

Профиль Fugenschnur из мягкого полиэтилена (ПЭ) предназначен для дополнительного заполнения швов. Хорошая акустическая и тепловая изоляция.

№ артикула	Тип	Диаметр (мм)	Упаковка (п.м.)
20505	10	10	1.000
20506	12	12	1.000
20507	15	15	450
20508	20	20	270
20509	25	25	180
20510	30	30	120
20511	35	35	100
20512	40	40	80
20513	50	50	50



Важно :

Выбор и применение уплотняющих лент для швов регулируется следующими документами:

- DIN 1045, часть 3: «Реализация строительства»;
- DIN 18541 «Ленты для швов из искусственных термопластичных материалов для уплотнения швов в бетоне, изготовленном на месте строительства»;
- DIN V 18197 «Уплотнение швов в бетоне при помощи лент для швов»;
- Указания DAfStb (Германской комиссии по железобетону) «Водонепроницаемые бетонные конструкции».

Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность. Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de