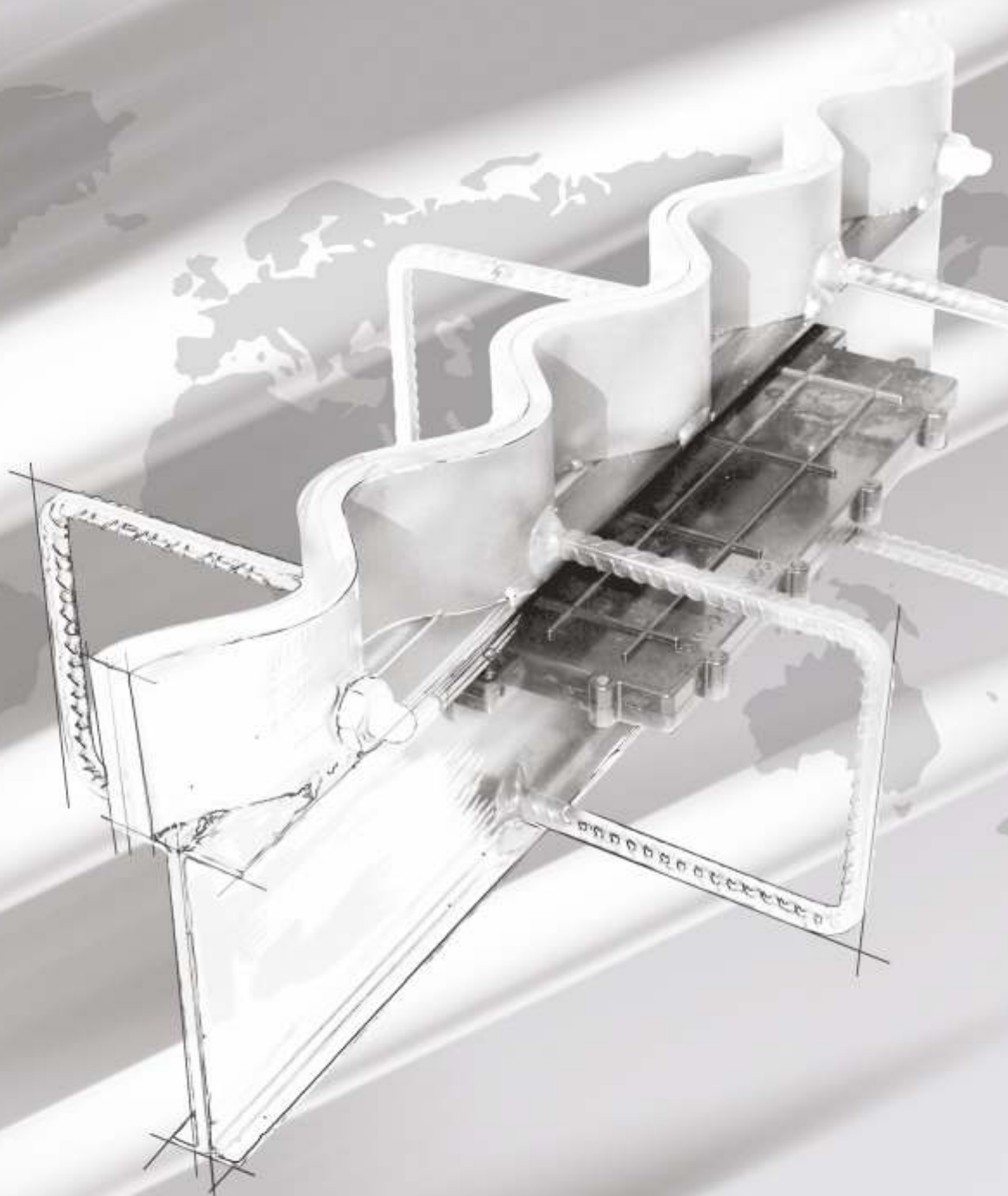


 **conecto**

2017/2018



**Армирующие профили
для промышленных полов**

I D E A
project
product

www.conecto-profiles.com

Уважаемые коллеги,

Учитывая потребности архитекторов, инвесторов и подрядчиков, мы создали профильные системы для устройства и армирования деформационных швов в бетонных полах. С удовольствием представляем Вам классический ассортимент продуктов, а также новые решения, разработанные на основе собственного многолетнего опыта в данной области. Мы открыты для общения с целью наиболее полной адаптации наших продуктов к потребностям заказчиков. Помимо широкой линейки стандартных продуктов, мы можем предложить техническое решение для объектов с индивидуальными требованиями к устройству пола. Приглашаем Вас к сотрудничеству.

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Система Conecto Dowel

2. Классические профили

a. Conecto Dowel 10NA40-5D

b. Conecto Dowel 08NA40-5D

c. Conecto Dowel 06NA40-5D

3. Синусоидальные профили

a. Conecto Sinus 06NC50-4D

b. Conecto Sinus 06NC110-5D

4. Другие продукты

a. Conecto Omega

b. Strip Joint & Angle Bars

5. Ремонтные профили

a. Conecto Sinus 06NC50-R

b. Conecto Sinus 06NC110-R

c. Conecto HDS

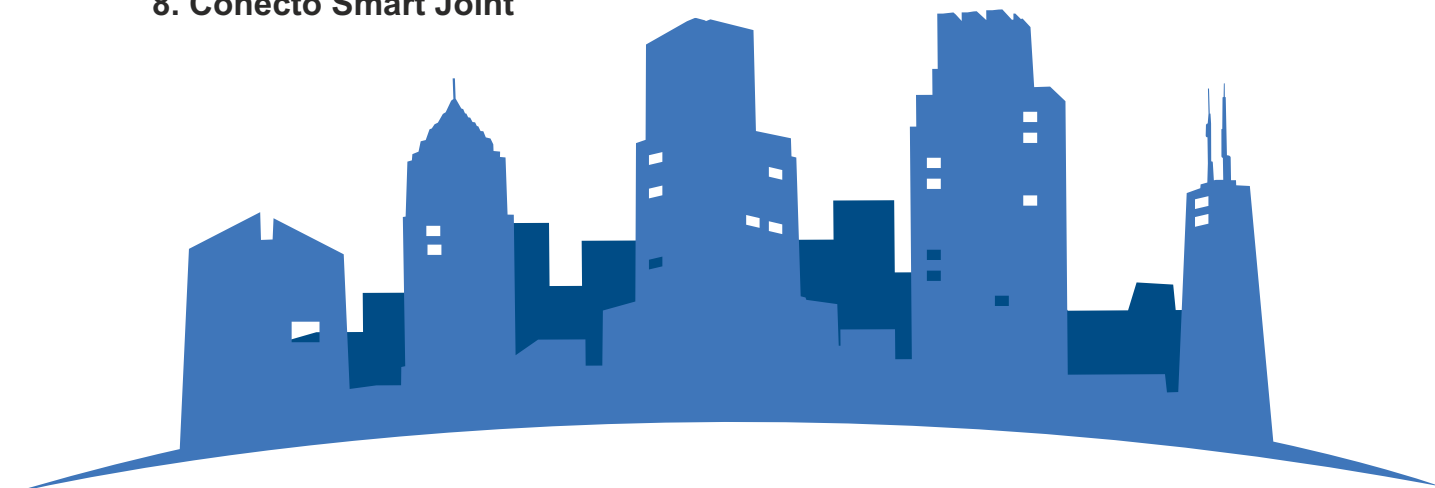
6. Прочие решения

7. Галерея

a. Производство

b. Реализация

8. Conecto Smart Joint

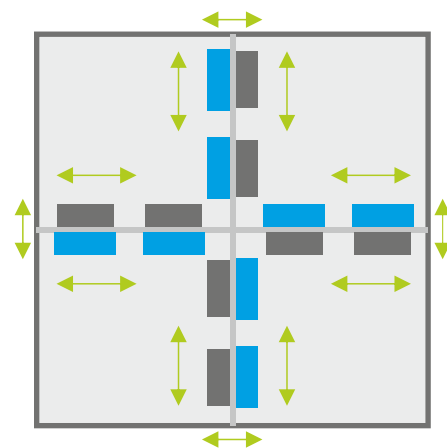
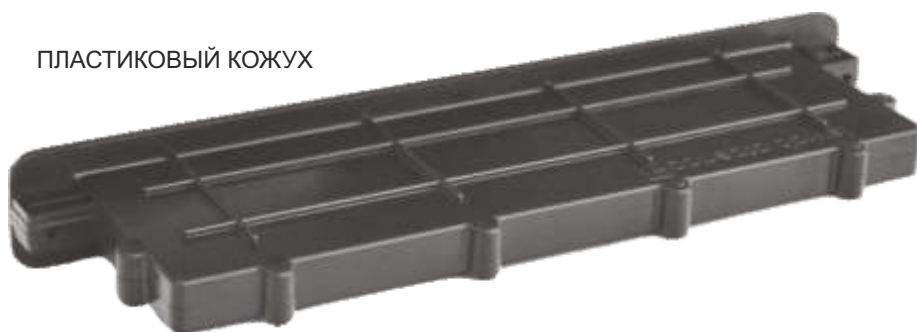


Продукты Conecto Dowel разработаны для устройства деформационных швов в промышленных полах. Благодаря своей уникальной конструкции, стальные армирующие профили выполняют функцию несъемной опалубки при заливке пола, а также защищают кромки плит в процессе эксплуатации. Система Dowel представляет собой стальную закладную пластину, расположенную в специальном усиленном пластиковом кожухе. В результате усадки бетона и температурных изменений в процессе эксплуатации, система Dowel позволяет перемещаться соседним плитам пола в горизонтальной плоскости, одновременно удерживая их от вертикальных смещений относительно друг друга. Еще одна важная функция системы Dowel заключается в равномерном распределении нагрузок на карты пола.

Благодаря разработанным профилям Conecto для промышленных полов Вы сможете:

- ускорить и облегчить процесс заливки пола;
- сделать пол с высоким уровнем точности;
- выбрать лучшее решение для любого типа пола в зависимости от назначения, различных нагрузок и предполагаемых компенсаций деформационного шва;
- повысить производительность работы;
- минимизировать затраты на дальнейший ремонт пола и продлить срок его службы.

ПЛАСТИКОВЫЙ КОЖУХ



В таблице приведены данные о предельных нагрузках при разрыве (повреждении бетона) и изгибе (повреждение стальной закладной пластины), расчеты сделаны для ширины раскрытия шва до 25 мм. Максимальные нагрузки рассчитаны согласно TR34 (редакция IV).

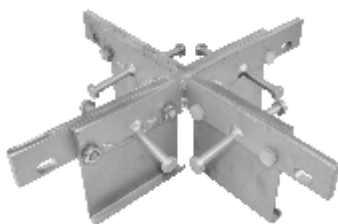
Переносимые нагрузки в зависимости от количества стальных пластин Dowel в одном стыке [кН/ м.п.] марка стали S355MC, марка бетона C25/30						
Dowel Размер 180x120x8mm	Ширина раскрытия шва [мм]					
Количество закладных Dowel	0	5	10	15	20	25
5D	303	197	136	101	79	65
6D	364	236	163	121	95	78
7D	424	276	190	141	111	91
Dowel Размер 180x140x10mm	Ширина раскрытия шва [мм]					
Количество закладных Dowel	0	5	10	15	20	25
5D	379	267	195	150	120	99
6D	455	321	235	180	144	119
7D	530	374	273	210	168	139

• Согласно TR34. Редакция IV с 2013 г.

DOWEL 10NA40-5D L-СОЕДИНЕНИЕ



DOWEL 10NA40-5D CROSS-СОЕДИНЕНИЕ



DOWEL 10NA40-5D T-СОЕДИНЕНИЕ



Профили для деформационных швов устанавливаются при заливке бетонного пола для компенсации движений соседних плит, подверженных воздействию различных внутренних и внешних сил. Повреждения чаще всего появляются вдоль соединения плит, в результате их смещения под воздействием нагрузок. Устанавливаемая между плитами система соединения призвана компенсировать их горизонтальные движения, которые возникают при усадке бетона, изменении температурных условий. Одновременно с этим, система блокирует вертикальные смещения и относительное скручивание соседних плит пола в результате движения транспорта, воздействия прочих рабочих нагрузок и неравномерного пассивного давления грунта.

Профили Conecto Dowel компенсируют смещение соседних плит при размере закладной пластины:

- Dowel 180x120x8мм ± 15 мм в параллельном и ± 20 мм в продольном направлении;
- Dowel 180x140x10мм ± 20 мм в параллельном и ± 30 мм в продольном направлении.

Профили Conecto Dowel обеспечивают равномерное распределение нагрузок между плитами пола, предотвращая чрезмерное локальное давление. Системы Conecto помогают устранить неконтролируемое появление трещин в полу, они продлевают срок службы пола и улучшают удобство его использования.

Количество профилей должно позволять разделить пол на карты по форме близкой к квадрату и площадью до 1000 м², что соответствует дневной норме заливки пола. Профили должны располагаться на расстоянии не более 45-45 метров друг от друга.

Система Conecto Dowel поставляется в собранном виде, готовой к установке. Профили следует разместить в местах, определенных под деформационный шов, и соединить между собой барашковыми гайками, входящими в комплект.

Соединения Conecto Dowel гарантируют правильную работу и высокую износостойкость пола в случае постоянных высоких транспортных нагрузок.

Сфера применения:

промышленные
покрытия

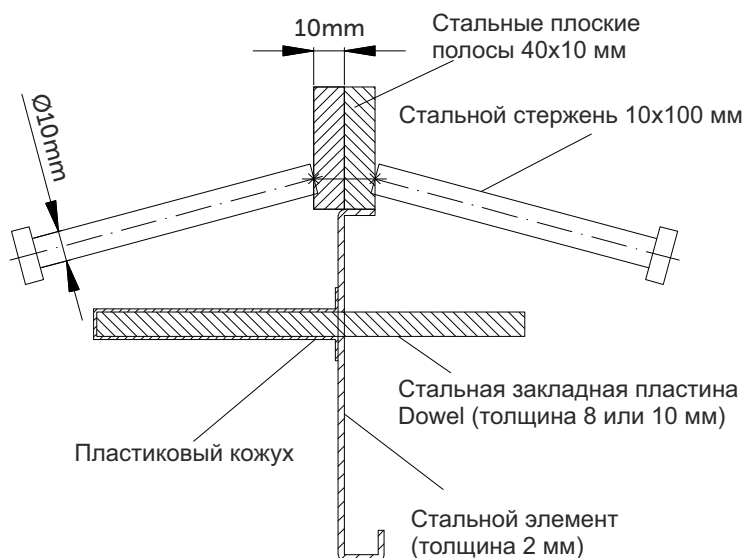
логистические
и распределительные
центры

производственные
здания

промышленные
хранилища

аэропорты

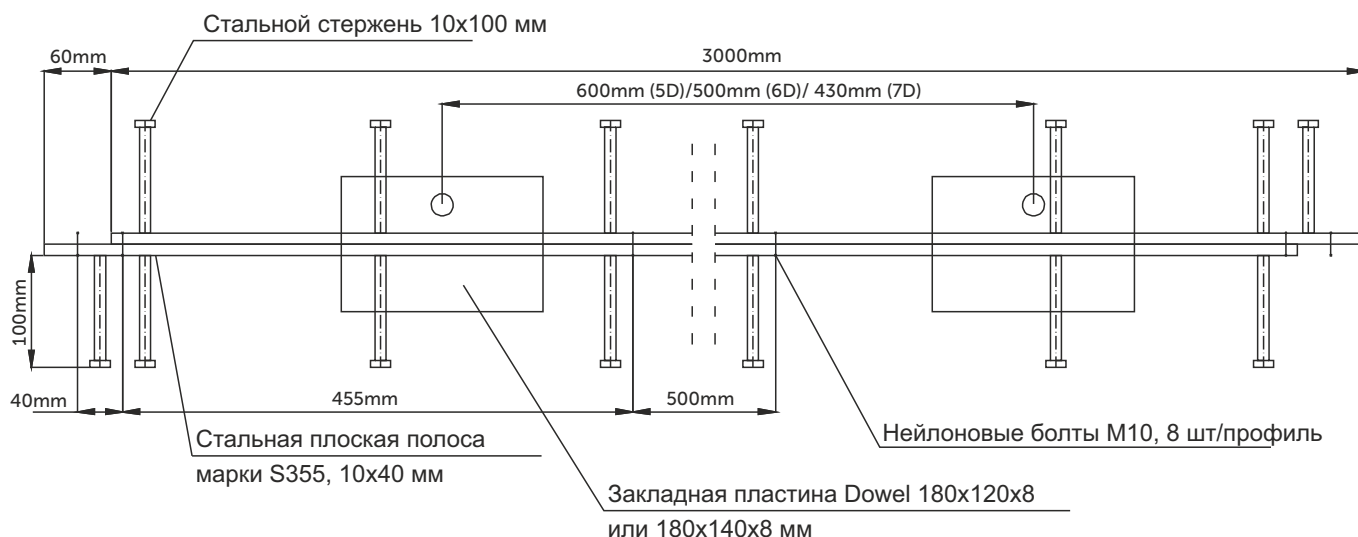
conecto DOWEL 10NA40-5D



- Возможность использования верхних полос размером 6x40мм или 8x40 мм;
- Возможность выполнить верхние полосы из оцинкованной или нержавеющей стали;
- Большая площадь стальной закладной пластины Dowel;
- Стандартное расстояние между пластинами Dowel 600 мм (версия 5D);
- Возможность использования большего числа пластин Dowel на одном профиле (версии 6D и 7D) для увеличения максимальных предельных нагрузок на пол;
- Стандартная марка стали S355
- Нейлоновые болты M10, обеспечивающие возможность разъединения плит пола и их последующую работу
- Пластиковый кожух произведенный из высокопрочного пластика ABS

Высота пола [мм]	Высота профиля [мм]	Размер пластины Dowel [мм]	Расстояние между пластинами Dowel [мм]	Вес одного профиля [кг]	Макс. кол-во на поддоне [шт]	Вес поддона [кг]
100-110	90	180x120x8 180x140x10	600	31.80	80	2744.0
110-130	100			32.27	80	2781.6
135-155	125			33.47	80	2877.6
160-185	155			34.91	77	2888.1
185-205	175			35.87	66	2567.4
210-230	200			37.07	55	2238.8
235-255	225			38.27	55	2304.8
260-280	250			39.47	44	1936.7
285-305	275			40.67	44	1989.5

- возможность производства профилей любой высоты с шагом 5 мм
- возможность производства профилей высотой 50 мм, 60 мм, 70 мм, 80 мм
- стандартная длина 3 метра





Профиль Conecto Sinus - это инновационное решение на рынке продуктов для деформационных швов. Благодаря уникальной конструкции и использованию материалов лучшего качества, создается ощущение полного отсутствия деформационного шва в полу. Использование профилей Conecto Sinus помогает избежать появления трещин в бетоне и впоследствии сложных и дорогостоящих ремонтов. Данная система полностью поглощает динамические удары и вибрацию при переезде через деформационный шов, к тому же они практически незаметны на поверхности пола. Данные профили снижают износ колес складской техники и повреждения перемещаемых грузов из-за отсутствия перепадов в местах соединений плит.

Профили Conecto Sinus компенсируют смещение соседних плит при размере закладной пластины:

- Dowel 180x120x8мм \pm 15 мм в параллельном и \pm 20 мм в продольном направлении;
- Dowel 180x140x10мм \pm 20 мм в параллельном и \pm 30 мм в продольном направлении.

Синусоидальный профиль равномерно распределяет нагрузки на пол и дает возможность соседним плитам двигаться в горизонтальной плоскости относительно друг друга. Профиль также надежно защищает кромки бетонных плит от разрушения. Еще одним преимуществом системы является простота установки. Профили следует разместить в местах, определенных под деформационный шов, закрепить к основанию и соединить между собой барашковыми гайками, входящими в комплект.

Система Conecto Sinus позволяет свободно перемещаться складской технике, колеса которой особенно подвержены повреждениям из-за неправильно выполненных деформационных швов.

Сфера применения:

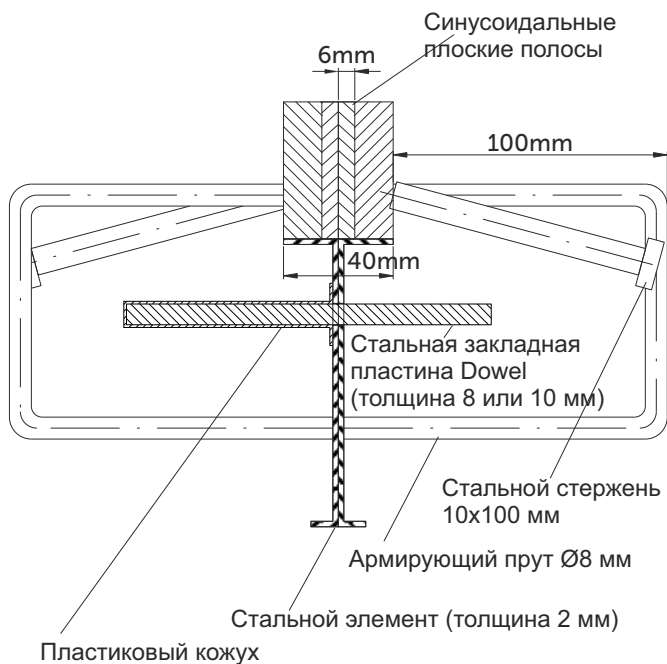
промышленные
полы

логистические
и распределительные
центры

производственные
здания

промышленные
хранилища

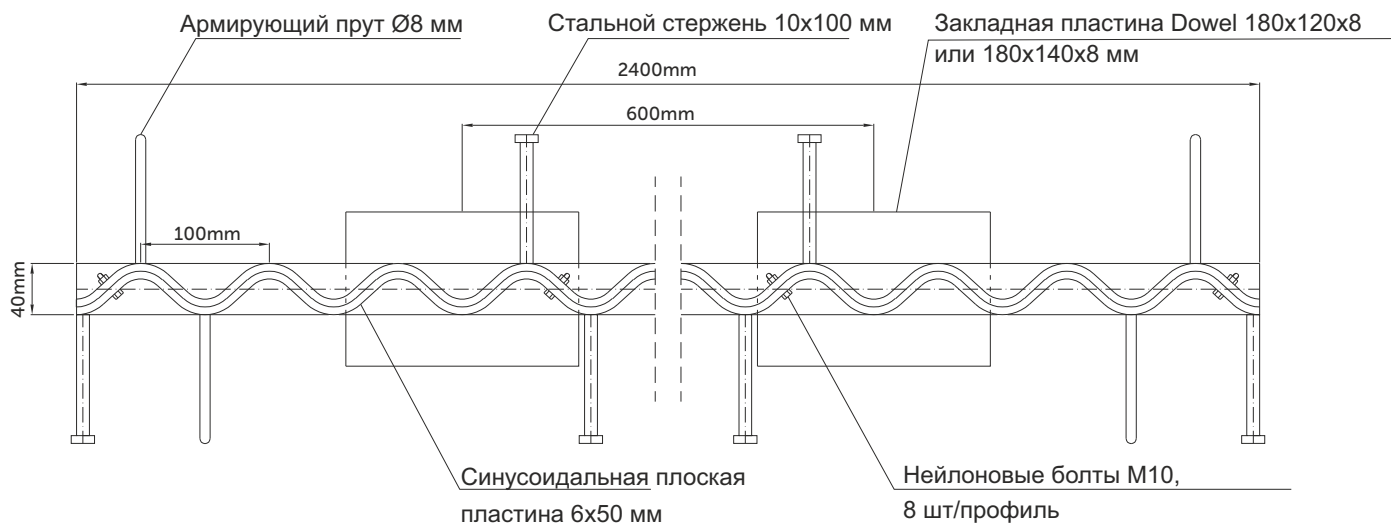
аэропорты



- Возможность выполнить верхние полосы из оцинкованной стали;
- Большая площадь стальной закладной пластины Dowel;
- Стандартное расстояние между пластинами Dowel 600 мм (версия 4D);
- Возможность использования большего числа пластин Dowel на одном профиле (версии 5D и 6D) для увеличения максимальных предельных нагрузок на пол;
- Стандартная марка стали S235 для верхних синусоидальных полос и марка S355 для закладной пластины Dowel
- Нейлоновые болты M10, обеспечивающие возможность разъединения плит пола и их последующую работу
- Пластиковый кожух произведенный из высокопрочного пластика ABS

Высота пола [мм]	Высота профиля [мм]	Размер пластины Dowel [мм]	Расстояние между пластинами Dowel [мм]	Вес одного профиля [кг]	Макс. кол-во на поддоне [шт]	Вес поддона [кг]
135-155	125	180x120x8 180x140x10	600	32.01	56	1992.6
160-185	155			34.89	49	1909.6
185-205	175			36.81	42	1746.0
210-230	200			39.21	35	1572.3
235-255	225			41.61	35	1656.3
260-280	250			44.01	28	1432.3
285-305	275			46.41	28	1499.6

- возможность производства профилей любой высоты с шагом 5 мм
- стандартная длина 2,4 метра





Профили для деформационных швов устанавливаются при заливке бетонного пола для компенсации движений соседних плит, подверженных воздействию различных внутренних и внешних сил. Повреждения чаще всего появляются вдоль соединения плит, в результате их смещения под воздействием нагрузок. Устанавливаемая между плитами система соединения призвана компенсировать их горизонтальные движения, которые возникают при усадке бетона, изменении температурных условий. Одновременно с этим, система блокирует вертикальные смещения и относительное скручивание соседних плит пола в результате движения транспорта, воздействия прочих рабочих нагрузок и неравномерного пассивного давления грунта.

Профили Conecto Sinus компенсируют смещение соседних плит при размере закладной пластины:

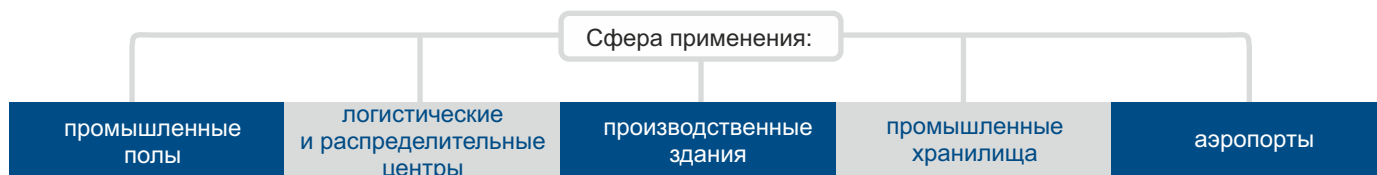
- Dowel 180x120x8мм ± 15 мм в параллельном и ± 20 мм в продольном направлении;
- Dowel 180x140x10мм ± 20 мм в параллельном и ± 30 мм в продольном направлении.

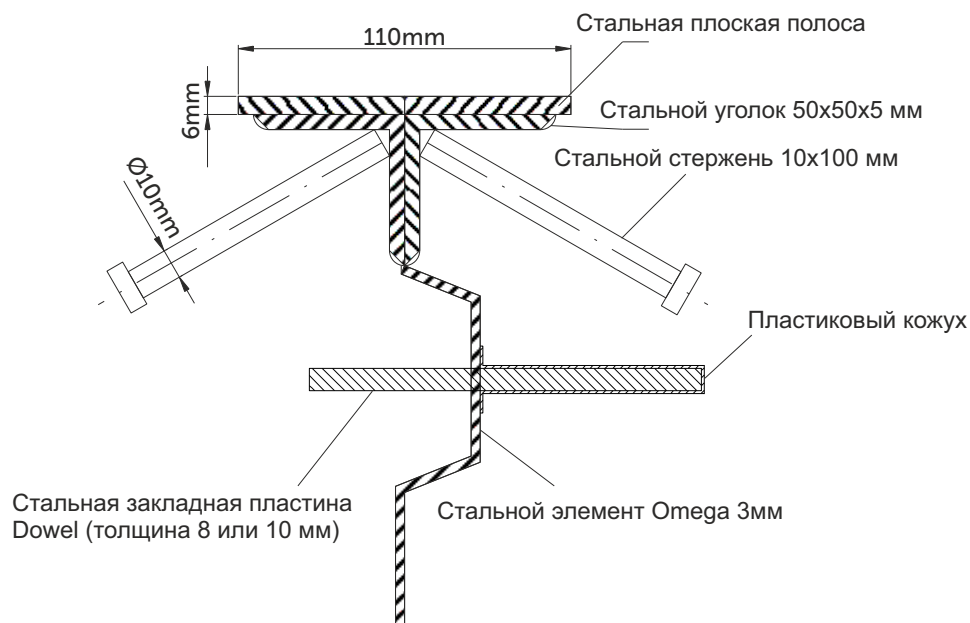
Профили Conecto Sinus обеспечивают равномерное распределение нагрузок между плитами пола, предотвращая чрезмерное локальное давление. Системы Conecto помогают устранить неконтролируемое появление трещин в полу, они продлевают срок службы пола и улучшают удобство его использования.

Количество профилей должно позволять разделить пол на карты по форме близкой к квадрату и площадью до 1000 м², что соответствует дневной норме заливки пола. Профили должны располагаться на расстоянии не более 45-45 метров друг от друга.

Система Conecto Sinus поставляется в собранном виде, готовой к установке. Профили следует разместить в местах, определенных под деформационный шов, и соединить между собой барашковыми гайками, входящими в комплект.

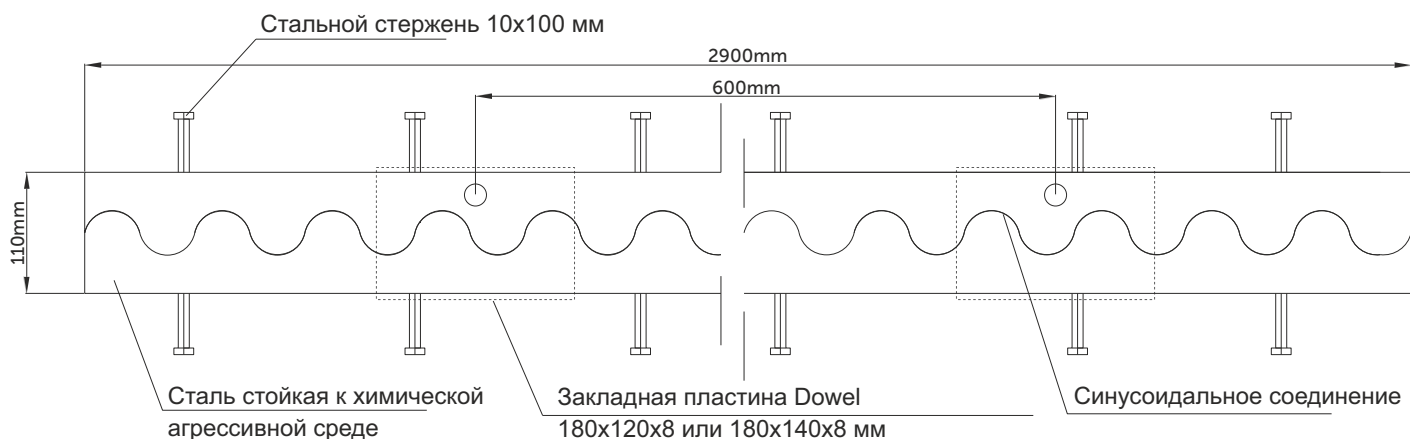
Соединения Conecto Sinus гарантируют правильную работу и высокую износостойкость пола в случае постоянных высоких транспортных нагрузок.





Высота пола [мм]	Высота профиля [мм]	Размер плиты Dowel [мм]	Расстояние между пластинами Dowel [мм]	Вес одного профиля [кг]	Макс. кол-во на поддоне [шт]	Вес поддона [кг]
125	100	180x120x8 180x140x10	600	50.58	48	2627.8
150	125			52.08	48	2699.8
175	155			53.58	48	2771.8
200	175			55.08	48	2743.8
225	200			56.58	42	2576.4
250	225			58.08	42	2639.6
275	250			59.58	36	2344.9
300	275			61.08	36	2398.9

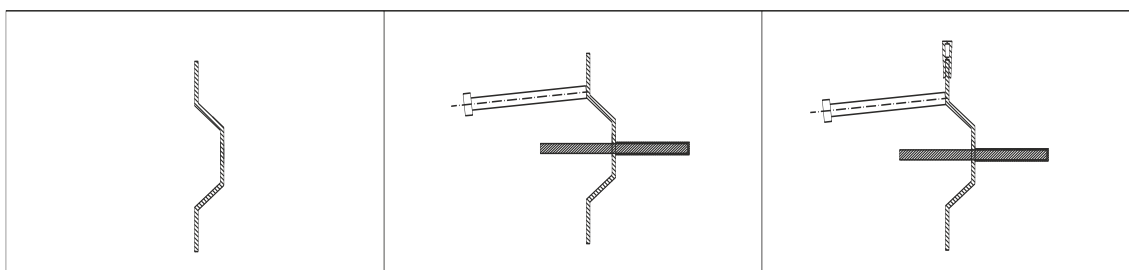
- возможность производства профилей любой высоты с шагом 5 мм
- стандартная длина 2,9 метра
- для высот 100 и 125 мм отсутствие формы Omega





Профиль Conecto Omega 03NB используется строительными бригадами для завершения дневной (сменной) заливки бетонного пола. Форма профиля вместе с закладной пластиной Dowel предотвращает вертикальное смещение плит и гарантирует оптимальную передачу нагрузок. Стальные стержни обеспечивают надежную фиксацию профиля Omega 03NB при усадке бетона. Стальная пластина Omega обеспечивает сохранность кромки бетонной плиты.

- стандартная длина 3 метра



Сфера применения:

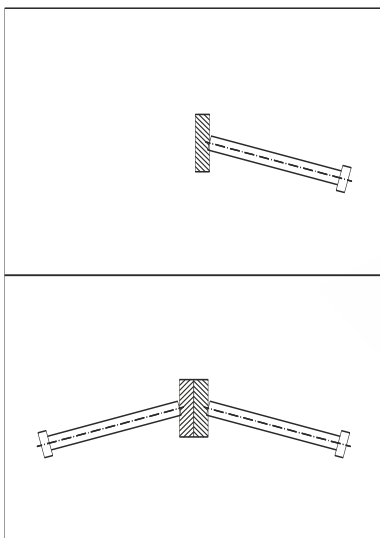
промышленные
полы

логистические
и распределительные
центры

производственные
здания

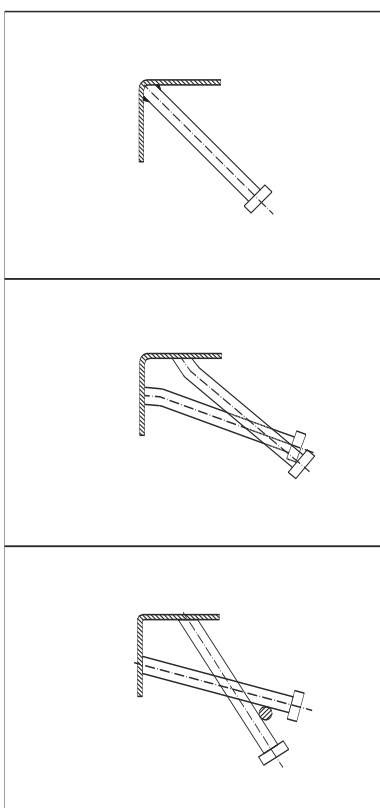
промышленные
хранилища

аэропорты



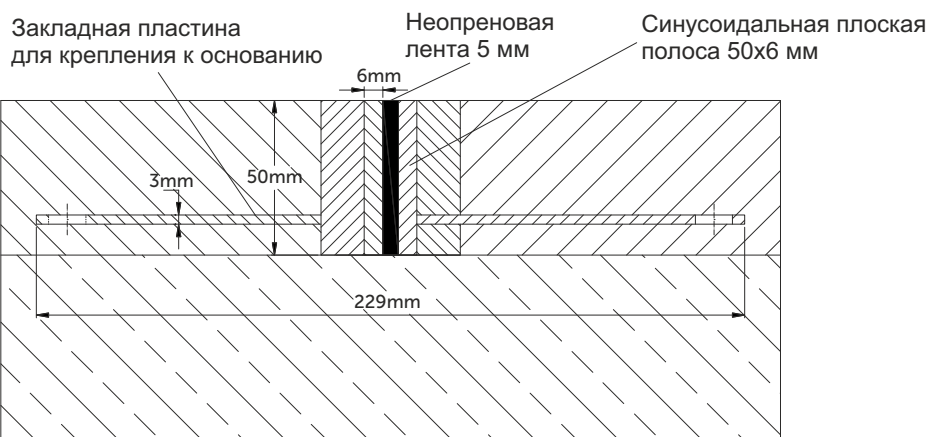
Профиль Conecto StripJoint - это сочетание верхней части классической системы Conecto Dowel с деревянной опалубкой. Стальной профиль StripJoint крепится вверху деревянной опалубки перед заливкой пола и остается в бетоне после удаления деревянной опалубки.

Система подходит для широкого спектра применений, например, в промышленных полах, уличных бетонных площадках и др. Совместима с использованием любых видов транспорта, включая вилочные погрузчики.

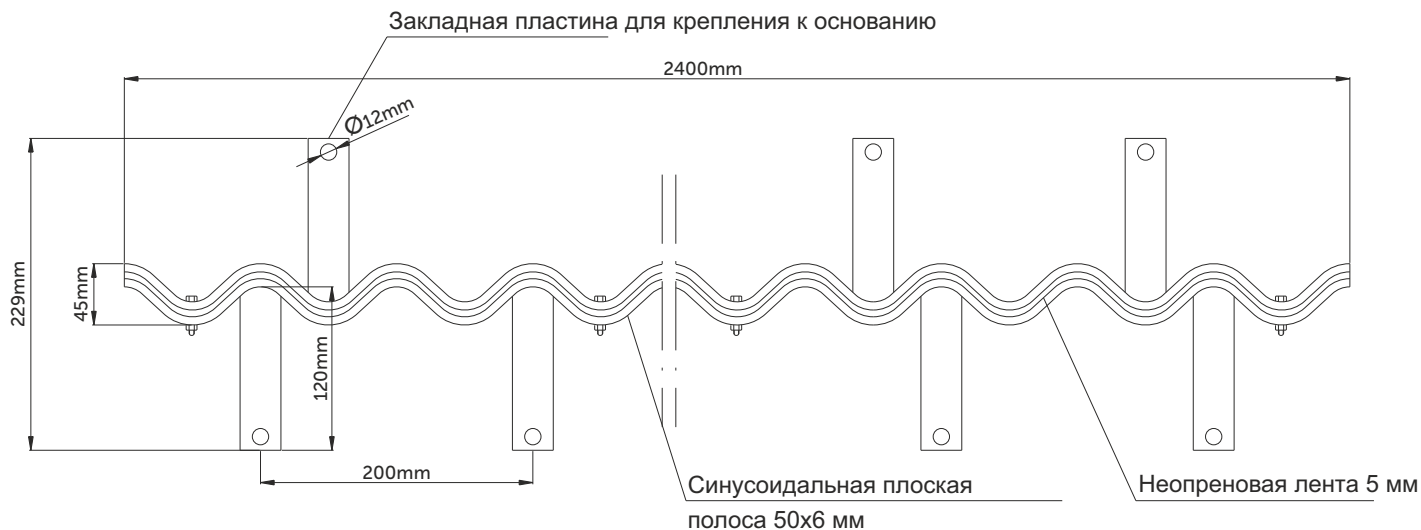


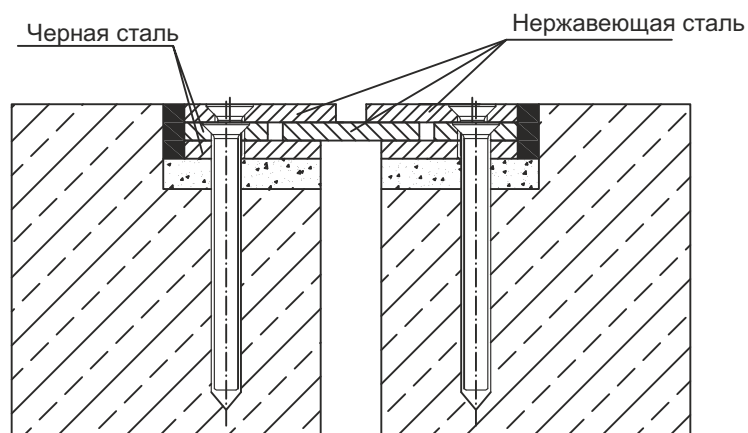
Стальные уголки Angle Bar предназначены для обрамления и защиты периметра бетонных плит. Они способны переносить умеренные нагрузки на бетон.

Стандартная длина профиля Angle Bar составляет 3 метра. Они легко режутся на требуемую длину в условиях строительной площадки. Крепление профиля в бетоне осуществляется за счет стальных стержней.

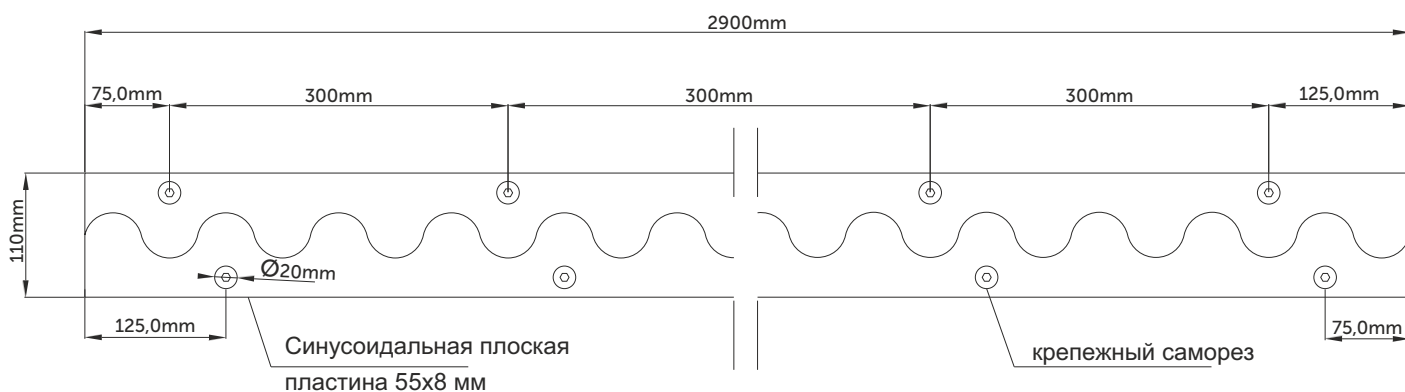


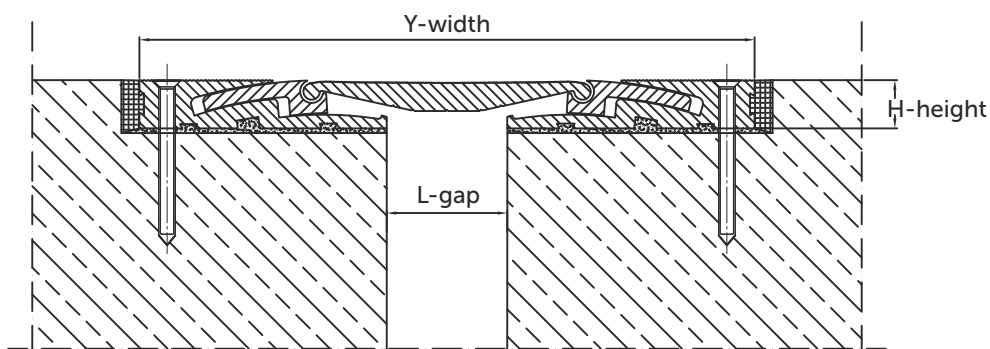
Conecto Sinus 06NC50-R - это ремонтные профили, предназначенные для устранения трещин на существующих полах. Синусоидальная конструкция обеспечивает двухуровневое движение плит, предотвращая более глубокое растрескивание полов. Правильно установленные профили Conecto Sinus 06NC50-R устраняют возникшие повреждения пола и предотвращают дальнейшее разрушение. Стандартная длина 2,4 метра.





Плоский стальной профиль Conecto Sinus 06NC110-R с синусоидальной формой раскрытия разработан для применения на полах с тяжелыми нагрузками и используется для ремонта трещин в бетонных полах. Данный профиль может быть выполнен из оцинкованной и нержавеющей стали. Стандартная длина 2,9 метра. В зависимости от размера ремонтируемого участка, ширина профиля может быть от 80 до 300 мм.





Благодаря большому диапазону движения подвижного элемента система может использоваться для компенсации сейсмических воздействий. Профиль не имеет крепежных закладных, уменьшающих толщину прилегающих покрытий. Благодаря дискретной системе скользящих направляющих, верхняя часть профиля остается плоской, без выступающих частей, что позволяет легко содержать место деформационного шва в чистоте и снижает шум при контакте с колёсами движущегося транспорта.

Артикул	L mm*	H mm*	Y mm*
HDS 50	50	20	255
HDS 100	100	20	305
HDS 150	150	20	360
HDS 200	200	20	410

- Горизонтальная компенсация +/- 30 мм
- Вертикальная компенсация +/- 20 мм
- Стандартная длина 3 метра



ПОЛУКРУГ ДЛЯ ОБРАМЛЕНИЯ
КОЛОНН 03ND



ПРОФИЛЬ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ
СТАРОГО И НОВОГО ПОЛА 10NF108

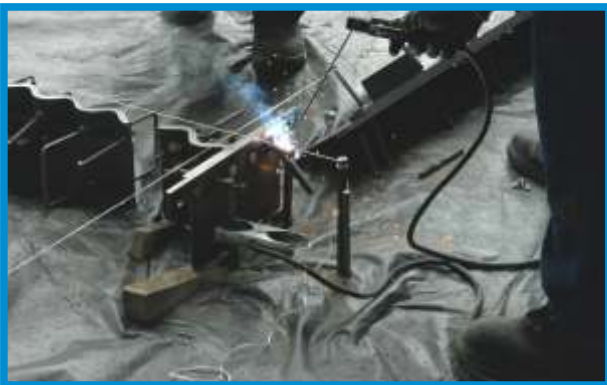


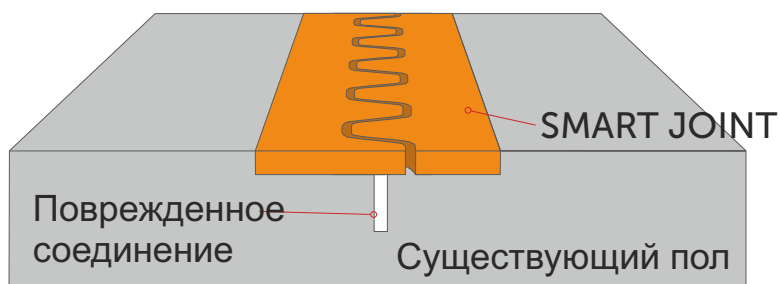
ПРОФИЛЬ ДЛЯ
ПЕРЕКРЫТИЙ 08NE120



ПРОФИЛЬ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ
КАМЕР 06NE120







ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Простая установка
- Химическая стойкость
- Ультра плоский
- Отсутствие вибрации, вызванной движением транспорта

Тип профиля	Длина модуля	Ширина модуля	Высота модуля	Максимальная ширина существующего соединения	Максимальная горизонтальная компенсация	Сила сжатия	Прочность на изгиб	Цвет
SMART JOINT	1000 mm	250 mm	25 mm	29 mm	15 mm	90 N / mm ²	75 N / mm ²	серый бетон
SMART JOINT MINI	1000 mm	120 mm	25 mm	29 mm	15 mm	90 N / mm ²	75 N / mm ²	серый бетон

Smart Joint - это сборный ремонтный профиль из композитного материала, устанавливаемый на старых соединениях промышленных полов. Он подходит для интенсивного движения и тяжелых нагрузок. Профиль обеспечивает ровность и непрерывность пола, а также снижает износ колес транспортной техники. Значимым преимуществом профиля Smart Joint является высокая интегрированность в существующий пол и надежность использования в течении долгого времени. Система компенсирует вертикальные и горизонтальные движения пола.

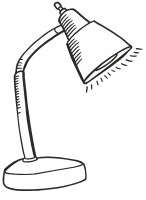




ЗАМЕТКИ



conecto



A series of horizontal lines for writing, starting from the top of the page and extending to the bottom, providing a template for notes.

I D E A
project
product



Conecto Sp. z o.o.
Florentyna 25, 62-817 Żelazków, Poland

phone: +48 62 76 329 46
email: office@conecto-profiles.com

www.conecto-profiles.com