



**Деформационный шов
HAENYTEX® TopJoint**

Существующие решения по деформационным швам

Для полов с невысокими нагрузками.

Устанавливаются в местах с невысоким трафиком движения.

Представляют из себя алюминиевые направляющие с зафиксированной в них гибкой вставкой.

Виды профилей: закладные, накладные и контрольные.

Типы профилей: SV 13 – SV 29.



Для полов с высокими нагрузками.

Устанавливаются в местах с высокими нагрузками и высоким трафиком движения.

Виды профилей: закладные и накладные.

Типы профилей: SV 38 – SV 48.



Для полов со сверхвысокими нагрузками.

Устанавливаются в промышленных полах и полах, подвергающихся сверхвысоким нагрузкам.

Виды профилей: закладные, накладные и опалубка.

Типы профилей: SG 84, SG 81 – SG 85.



Для полов с повышенными требованиями к гидроизоляции.

Устанавливаются в мокрых помещениях и открытых пространствах для избегания попадания влаги и воды в деформационные швы.

Могут защищать как от незначительных проливов воды, так и выдерживать поток воды под давлением.

Виды профилей: закладные и накладные.

Типы профилей: WR.



Для промышленных полов (несъемная опалубка).

Устанавливаются в промышленных полах в качестве несъемной опалубки при заливке карт бетонирования.

Типы профилей: SG 61-67.



Критерии выбора решений под швы:

- Ремонт / новое строительство
- Интенсивность нагрузок
- Ширина шва
- Проектные деформации
- Гидроизоляция

Проблематика

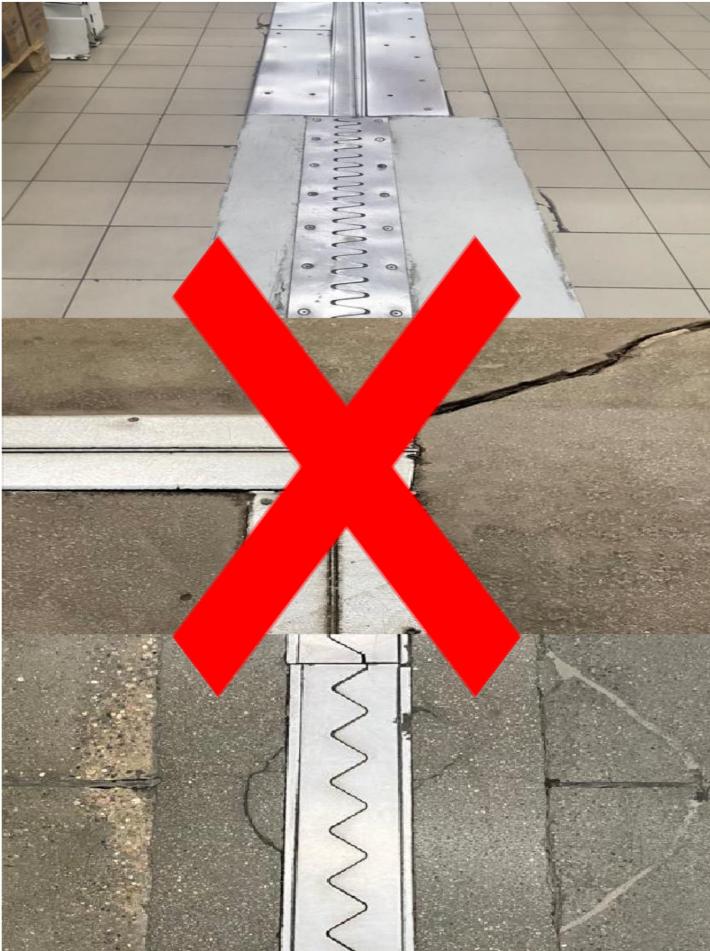


Не обеспечивает гидроизоляцию.
Крепежные анкера выламываются.

Переносит разрушение на
соседние участки, но не устраняет
его.

Быстро изнашивается,
требует частого ремонта.

Проблематика



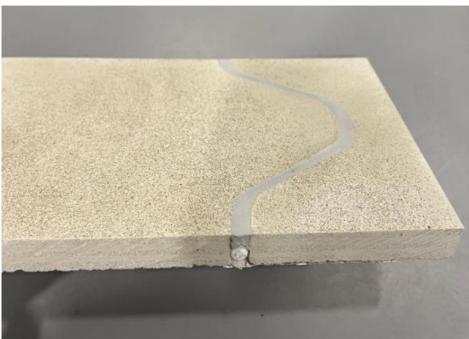
Выглядит инородно, не подходит под общее оформление.

Ограничена номенклатура,
отсутствуют нетиповые узлы.

Сложная и долгая установка.
Требует длительного времени
ожидания и перекрытия больших
участков.

Решение

HAENYTEX TopJoint готовые панели с высокими механическими свойствами на основе полимерной композиции, усиленной стеклохолстом.



Наименование показателя	Значение
Прочность на сжатие через 7 суток, МПа (ГОСТ Р 58277)	60
Прочность при растяжении при изгибе через 7 суток, МПа (ГОСТ Р 58277)	35
Твердость по Шору D через 28 суток (ГОСТ 24621)	80
Растяжение до разрыва (для герметика) 28 суток, % (ГОСТ Р 59523)	600
Истираемость по потере массы, г/см ² (ГОСТ 13087)	0,49
RAL (основные)	7032, 7037*

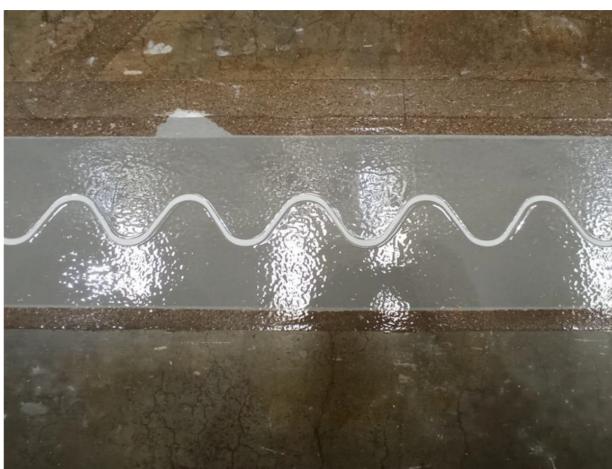
Деформационный шов HAENYTEX® TopJoint



HaenyTex TopJoint позволяет избежать
стыка под прямым углом на 100 %

Переход от старого пола к
изделию абсолютно ровный и не
ощущается при проезде.

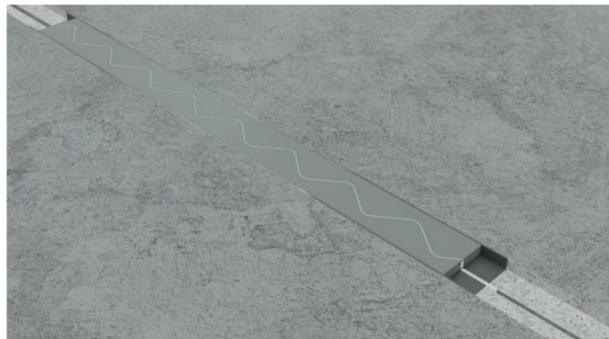
Благодаря вклейванию отсутствуют
анкеровочные крепления, что увеличивает
надежность и скорость монтажа.



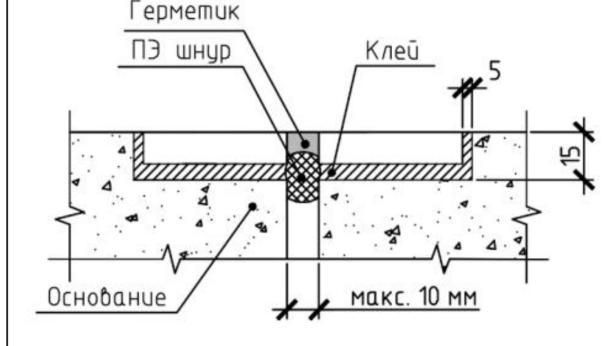
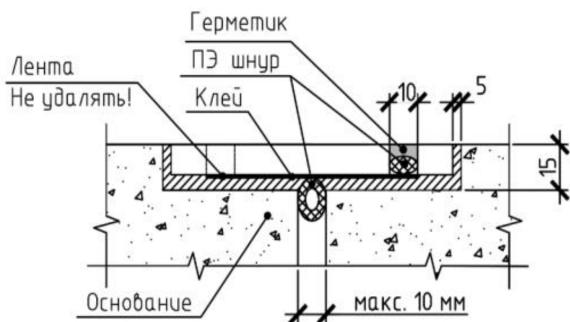
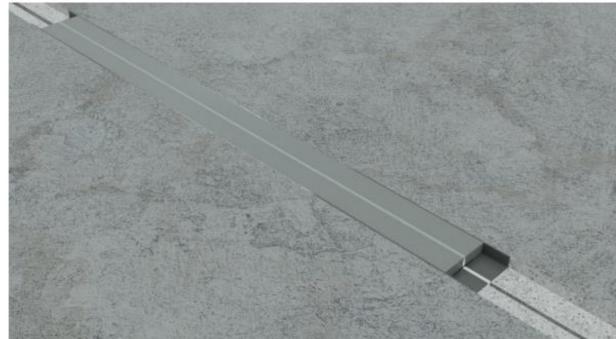
Деформационный шов HAENYTEX® TopJoint

Под пешеходные нагрузки

TopJoint 10



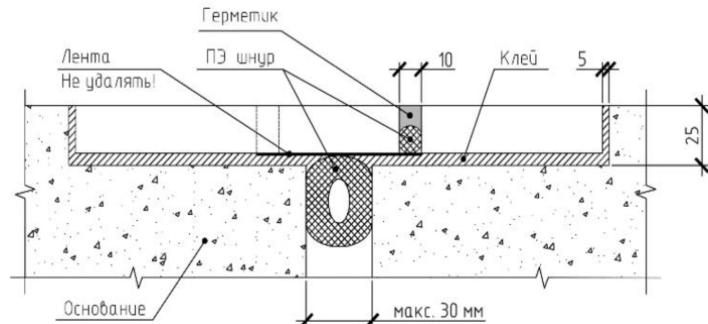
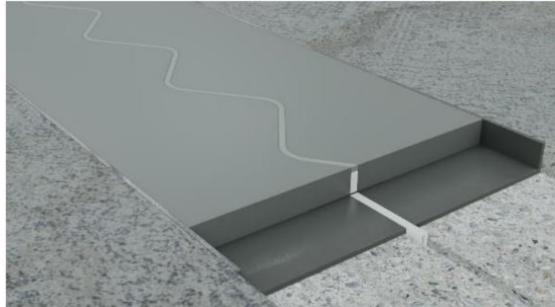
TopJoint 10 L



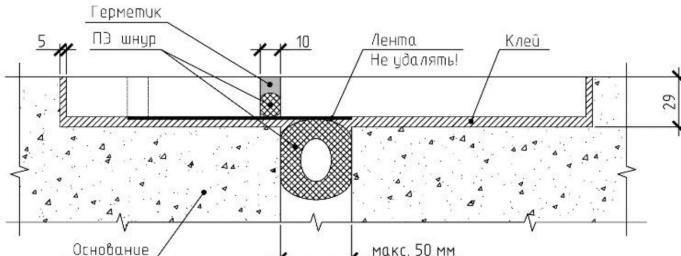
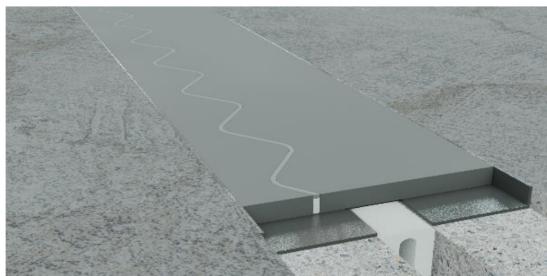
Деформационный шов HAENYTEX® TopJoint

Под транспортные нагрузки

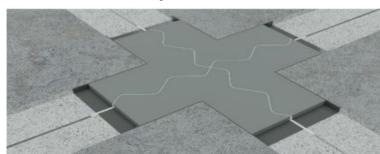
TopJoint 24



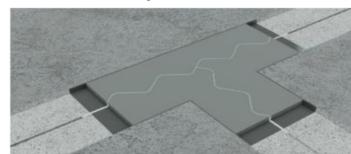
TopJoint 24 С



TopJoint 24 X



TopJoint 24 Т



Деформационный шов HAENYTEX® TopJoint

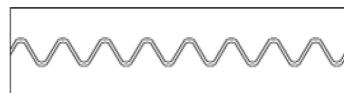
Нагрузка по
СП 29.13330.2011
(Полы)

Размер штробы при
монтаже, ДхШхГ, мм

Твёрдость по
Шору D

Прочность на
сжатие, МПа

Прочность на
изгиб, МПа



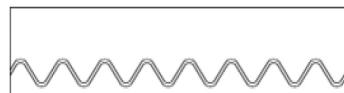
1210x250x25

80

60

35

TopJoint 24



1210x250x29

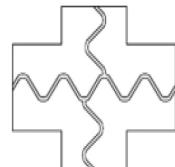
80

60

35

TopJoint 24C

Весьма
значительная
(максимальная)



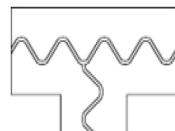
610x460x25

80

60

35

TopJoint 24X



610x355x25

80

60

35

TopJoint 24T

Средняя
механическая
нагрузка



1210x110x15

80

60

20

TopJoint 10

Слабая
механическа
я нагрузка



1210x110x15

80

60

20

TopJoint 10L

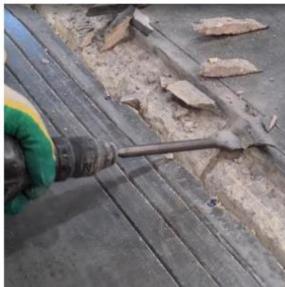
Деформационный шов HAENYTEX® TopJoint

Технология установки шва

1. Нарезка штроб



2. Подготовка



3. Шлифовка



4. Обеспыливание



5. Укладка шнура



6. Нанесение клея
на основание



7. Нанесение клея
на панель



8. Укладка панелей



9. Шлифовка



10. Окраска



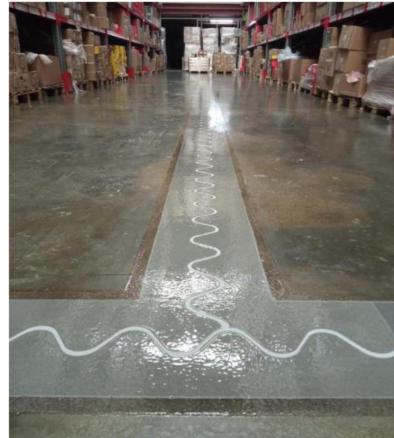
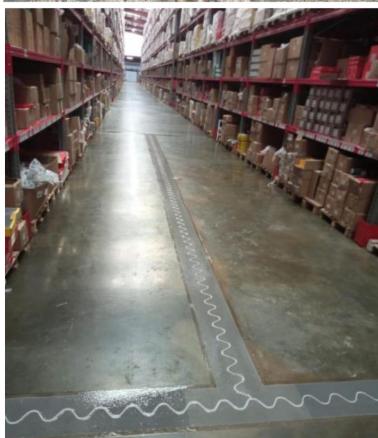
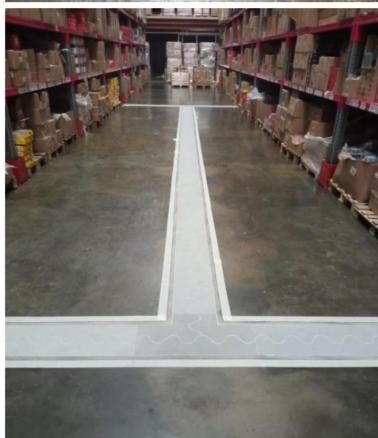
Деформационный шов HAENYTEX® TopJoint

Примеры установки (склад МСС, г. Подольск)



Деформационный шов HAENYTEX® TopJoint

Примеры установки (складской комплекс г. Троицк, МО)



Деформационный шов HAENYTEX® TopJoint

Примеры установки



Деформационный шов HAENYTEX® TopJoint

Примеры установки (стадион в Волгограде)

Был:

**Накладной шов
DEWMARK**



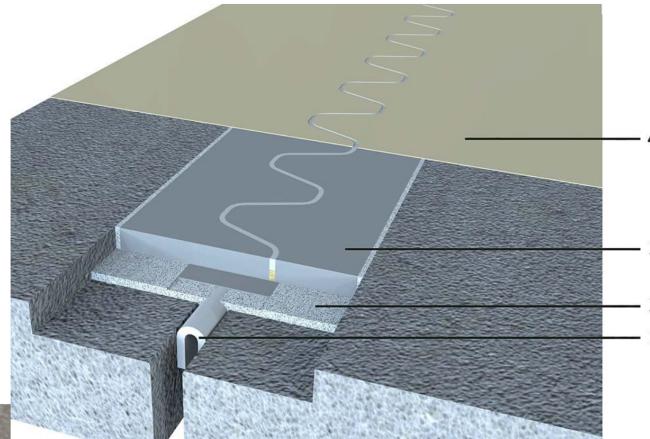
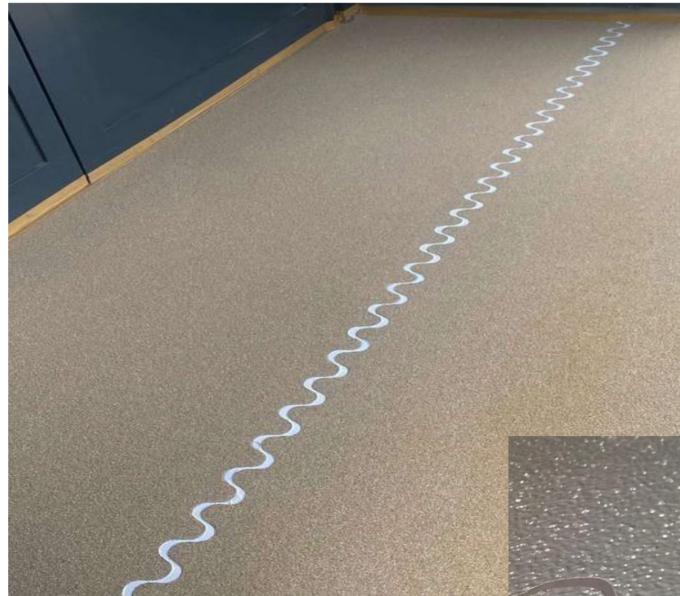
Стал:

**Шов TopJoint
(прямой на заказ под пешие нагрузки)**



Деформационный шов HAENYTEX® TopJoint

Примеры швов TopJoint



Деформационный шов **HAENYTEX® TopJoint**

Потенциальные объекты

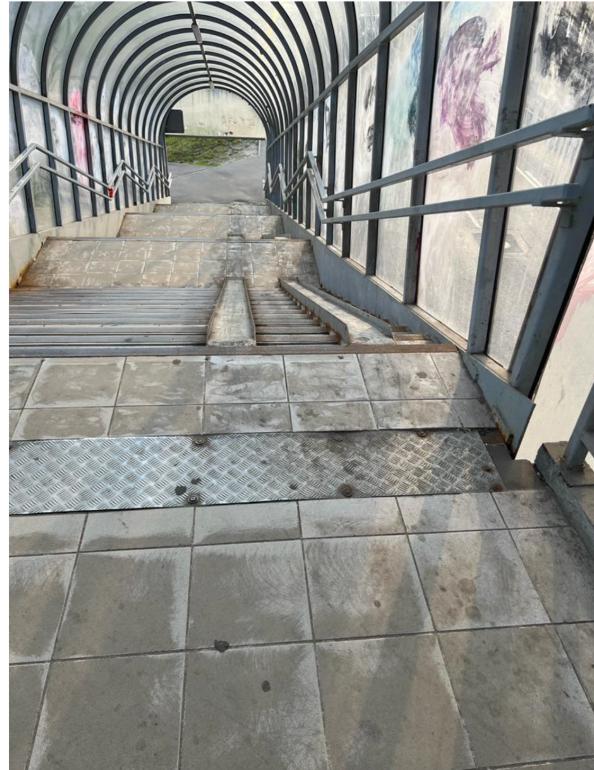
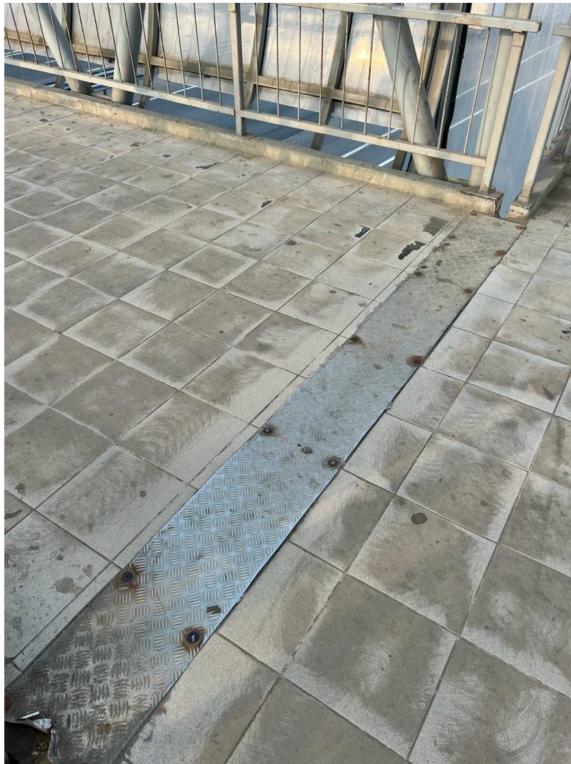
HAENYTEX TopJoint применяется при новом строительстве, капитальном ремонте и реконструкции сооружений, при ремонте полов и деформационных швов:

- автостоянки, паркинги, пандусы;
- складские комплексы, в т.ч. с высокими требованиями по износостойкости;
- торговые центры;
- здания административного и социально-бытового назначения;
- производственные здания;
- спортивные сооружения (стадионы, ФОК), в т.ч. открытые фойе, подтрибуунные пространства и трибуны.

Деформационный шов HAENYTEX® TopJoint

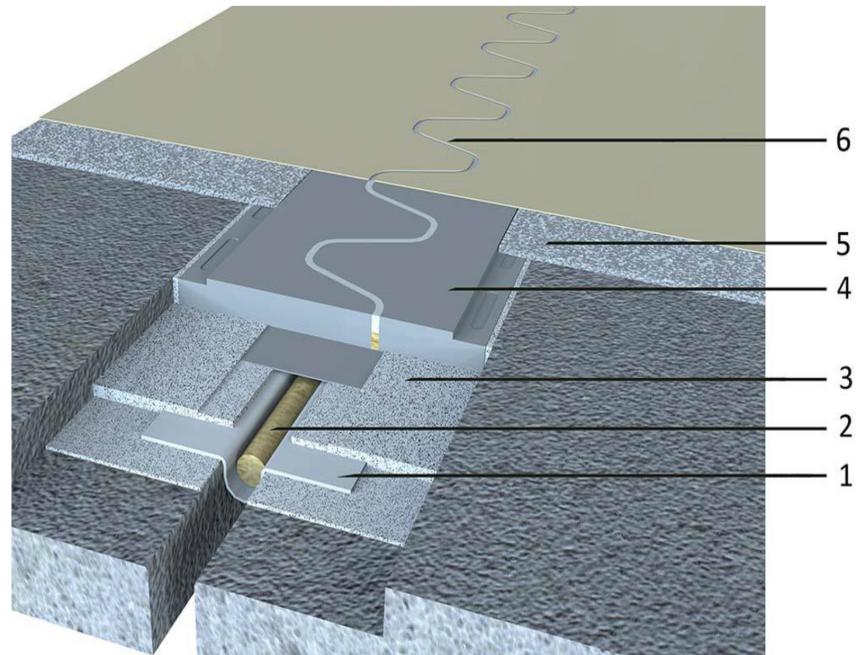
Потенциальные объекты для шва HaenuyTex TopJoint

(Наземный пешеходный переход с ж/б балками и небольшими перемещениями)



Деформационный шов HAENYTEX® TopJoint

Решение HaenyTex TopJoint с гидроизоляционной лентой



Деформационный шов HAENYTEX® TopJoint

Система материалов. Документация

ШОВ

- Техническое описание на швы
- Технические условия (не предоставляются)
- Сертификат соответствия ТУ
- Технологический регламент
- Узлы в формате .dwg для проектировщиков

Деформационный шов HAENYTEX® TopJoint

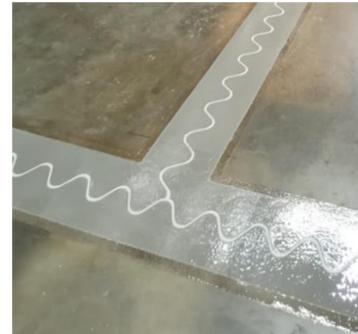
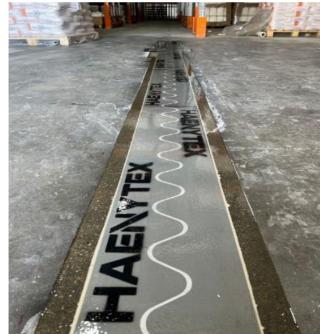
Сравнение с металлическими швами

Характеристика	HAENYTEX	КОНКУРЕНТЫ
Время монтажа	2 дня	5 - 9 дней
Необходимость дополнительной ГИ	не требуется	обязательна
Окрашивание	опционально	опционально
Стоимость материала для монтажа	от 2 000	от 3 000
Ремонтопригодность	да	нет
Применения снаружи помещений	да	да
Монтаж без перекрытия участка и остановки движения транспорта	да	нет
Универсальность	да	нет

Деформационный шов HAENYTEX® TopJoint

Преимущества

- Новый рынок, отсутствие конкурентов по технологии
- Устройство без закладных деталей при монолитных работах
- Ремонт без вывода из эксплуатации
- Не требуется дополнительная гидроизоляция
- Универсальное решение для различных покрытий и помещений
- Подходит под высокие эксплуатационные нагрузки
- Срок службы более 10 лет
- Окрашиваемость, возможность выбора любого цвета
- Возможность шлифования и отличная ремонтопригодность
- Бесшовный монтаж и эстетичный вид



Деформационный шов HAENYTEX® TopJoint

Преимущества шва

Характеристика	Преимущество	Выгода
 Волнообразный шов	Исключает пересечение шва под углом 90 °, что устраниет ударные нагрузки	Отсутствие вибраций, увеличение скорости проезда, снижение затрат на ремонт техники
 Полимерная основа	Нет корродирующих элементов	Исключение разрушения бетона при коррозии металла, а также необходимости последующего ремонта
 Быстрый монтаж	Нет остановок технологической линии	Отсутствие или значительное сокращение времени простоя
 Клеевой монтаж	При склеивании отсутствует возможность появления трещины в стыке разнородных материалов.	Нет необходимости тратить время и средства на ремонт
 Без механического крепления	Высокая адгезия, прочность и ровность. Отсутствуют стыки разнородных материалов. Отсутствие ударных нагрузок и вибраций	Отличная сплошность и гидроизоляция
 Окрашивается	Сохраняет дизайн помещения	Сохраняет аккуратный внешний вид помещения
 Простота установки при новом строительстве	Не нужно выставлять в уровень металлические закладные, которые мешают при затирке топпинга или укладке полимера	Снижение трудоемкости, ускорение процесса монтажа напольного покрытия, снижение затрат
 Ремонтопригодность	Быстрый и простой ремонт	Отсутствие необходимости в остановке проезда по участку
 Без сварки	Нет огневых работ	Исключение риска возгорания, нет необходимости оформлять заказ-наряд на огневые работы, проводить инструктаж

Деформационный шов HAENYTEX® TopJoint

Предоставляемый сервис

- Выезд технического специалиста
- Техническое консультирование
- Разработка узлов для включения в проект
- Предоставление Технологического регламента
- Установка на объекте опытного образца
- Подряд на выполнение работ по установке шва, в т.ч. в комплексе с устройством финишного покрытия
- Обучение подрядных организаций для самостоятельного монтажа
- Гарантия 3 года на шов и на установку шва (при условии нашего подряда)

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

