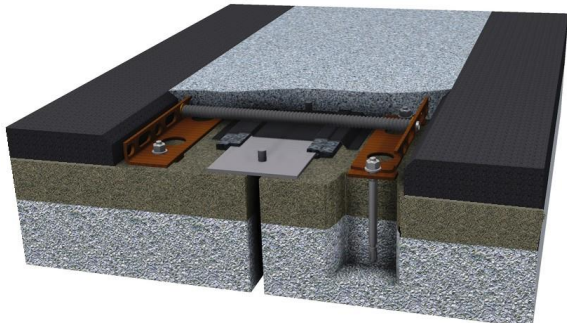


Эластошов ПУ[®] 50-120

Система деформационных швов закрытого типа



ОПИСАНИЕ

Система Эластошов ПУ[®] представляет собой новое поколение деформационных швов закрытого типа, используемых при суммарных перемещениях от 50 до 120 мм. Компоненты, входящие в систему Эластошов ПУ[®]:

- Двухкомпонентный эластомер;
- Анкера;
- Перекрывающий элемент;
- Металлические уголки
- Металлические компенсаторы;
- Переходная зона FLEX[®]CRETE*.

** В качестве материала переходной зоны для продления срока службы деформационного шва рекомендуется использовать не содержащую растворителей систему из эластомерного бетона FLEX[®]CRETE.*

НАЗНАЧЕНИЕ

Система Эластошов ПУ[®] предназначена для использования на искусственных дорожных сооружениях, эстакадах, парковках и прочих сооружениях, где предполагается устройство деформационных швов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочность, износостойкость и эластичность (даже при - 50 °С)
- Долговечность при интенсивном движении
- Экологически чистые материалы
- Простота использования
- Смешивание компонентов без нагрева
- Не содержит растворителей
- Возможность частичного (локального) ремонта
- Монтаж шва участками (по полосам), без перекрытия движения.
- Возможны любые переломы по профилю шва

ПРИМЕНЕНИЕ

Требования к основанию:

Система Эластошов ПУ[®] укладывается на высокопрочный бетон или специальные подливочные составы. Поверхность должна быть очищена от посторонних примесей и обеспылена. Основание должно быть сухим и прочным. Все следы примесей, таких как масла, смазки, химикаты и цементное молочко, должны быть удалены.

МОНТАЖ

Подливка

Для устройства шва в одной плоскости с проезжей частью необходимо выполнить подливку на требуемую высоту. Допускается использовать монолитный бетон В40 F300 W8 либо быстротвердеющие полимерцементные сухие смеси.

Подливку необходимо выполнять на всю ширину шва с учетом ширины переходных зон!

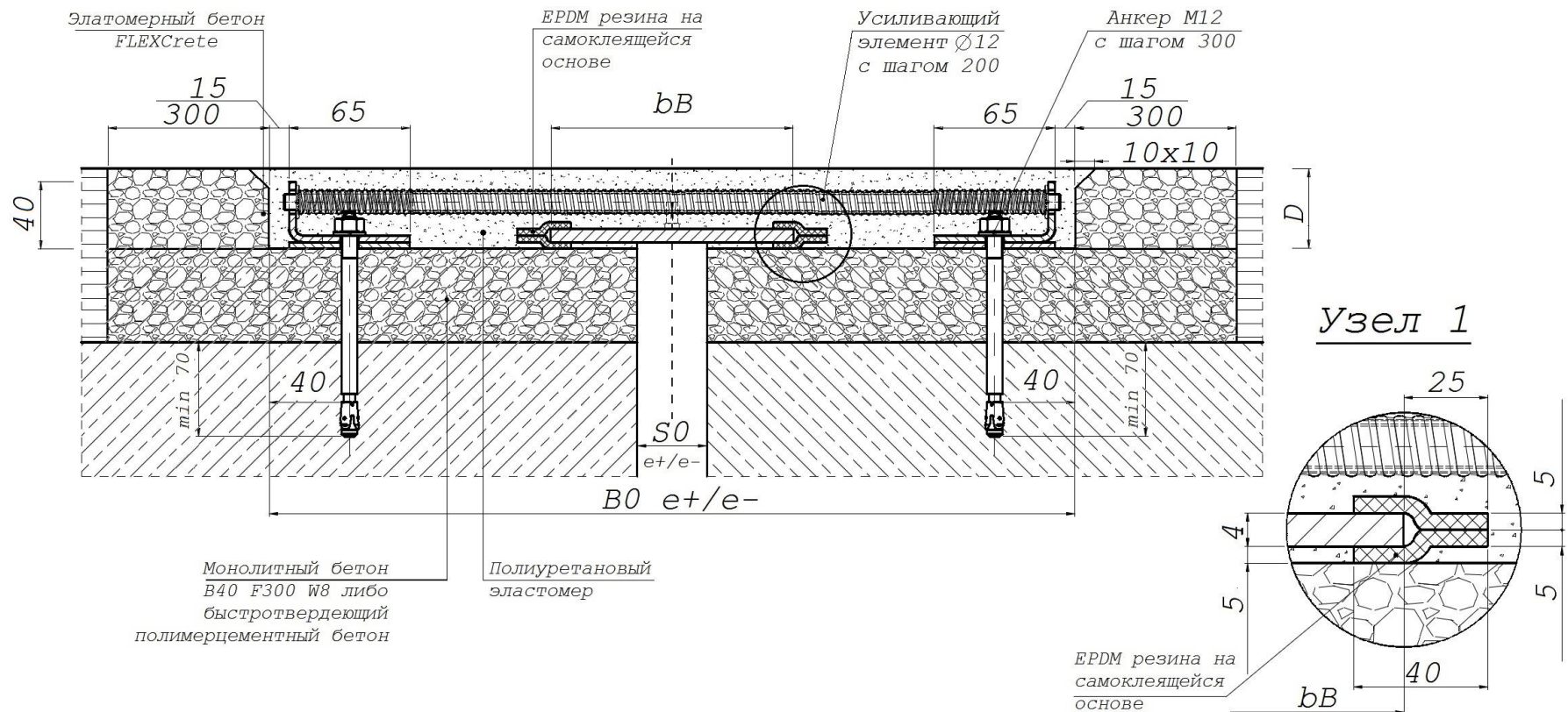
Переходные зоны

Для продления срока службы, а так же для правильной и более комфортной эксплуатации деформационного шва рекомендуется выполнять переходные зоны из материала FLEX[®]CRETE, стойкого к колееобразованию и истираемости

Примечание:

Подготовить основание перед применением FLEX[®]CRETE. Бетонное основание должно быть сухое. Перед укладкой FLEX[®]CRETE обработать основание праймером.

Конструкция закрытого деформационного шва "Эластопов ПУ" без окаемления
с устройством переходной зоны из эластомерного бетона FLEXCrete
(разрез по проезжей части)



1. Конструкция закрытого деформационного шва "Эластопов ПУ" без окаемления.
2. Для монолитного участка деформационного шва применяется бетон повышенной плотности B40 F300 W8 на щебне фр.5-10мм. либо быстротвердеющий полимерцементный бетон, с характеристиками не ниже указанных. Перед укладкой производится подготовка поверхности: очистка от посторонних примесей, обеспыливание и смачивание.
3. Верхняя часть покрытия над монолитными участками (переходная зона) выполняется системой из полиуретановых компонентов FLEXCrete. Бетонное основание должно быть подготовлено, согласно технического листа на материал.

Рисунок 1 - Система "Эластопов ПУ"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛАСТОМЕРА

Плотность	г/см ³	1,15
Твердость по Шору А	Шор А	60-65
Прочность на растяжение	МПа	≥5,5
Удлинение до разрыва	%	500
Прочность при раздире	МПа	15
Время схватывания		
При 10 °С	мин.	40
При 20 °С	мин.	30
При 30 °С	мин.	20
Открытие движения		
При 10 °С	часов	24
При 20 °С	часов	12
Полное отверждение		
При 10 °С	дней	5
При 20 °С	дней	3
Рекомендованная температура установки	°С	+5+35
Рекомендованная относительная влажность	%	max 90
Адгезия к бетону	МПа	≥2
Температура эксплуатации	°С	-50+80

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ ЭЛАСТОШОВ ПУ® 50 - 120

	ПУ® 40	ПУ® 50	ПУ® 80	ПУ® 100	ПУ® 120
Общее перемещение e, мм	40	50	80	100	120
Растяжение e+, мм	27	33	55	66	74
Сжатие e-, мм	13	17	25	34	46
Допустимые вертикальные перемещения, мм	10	15	20	20	20
Толщина D, мм	60	60	60	60	60
Ширина шва в сред. поз. B ₀ , мм	320	400	550	650	750
Зазор в сред. поз. S ₀ , мм	22-67	50	50-65	65-124	50-110
Ширина перекрывающего элемента b _B , мм	120	150	150	240	240

Примечание:

Продукция сертифицирована.

Условия производства работ и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Эти указания соответствуют нашему сегодняшнему уровню осведомленности и опыту. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.

Для получения дополнительной информации следует обращаться к специалистам ООО «Эластобетон». Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю.

656037, ООО «Эластобетон»,
Барнаул, пр-т Ленина, 150.
Тел.(факс): +7 3852 357 048
E-mail: elastobeton@gmail.com
WEB: www.elastobeton22.ru

Июнь 2018 года