

# ФЛЕКСКРИТ

Полимерный бетон

Трехкомпонентный состав для устройства переходных зон деформационных швов  
СТО 32233527-001-2019

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

Версия от: 14.02.2025

### Описание продукта

Трехкомпонентный полимерный бетон на основе полиуретанового вяжущего. Предназначен для устройства переходных зон деформационных швов мостовых сооружений, конструктивных элементов для защиты датчиков АПВГК от ударно-динамических нагрузок.

### Объекты применения:

Автомобильные искусственные сооружения и пункты весового контроля.

### Особенности и преимущества:

Гарантийные обязательства от производителя не менее 5 лет

Бесплатная техническая поддержка на этапе монтажа

Прочность, износостойкость и эластичность

Долговечность в сравнении с традиционными типами покрытий проезжей части

Смешивание компонентов без нагрева и дополнительного оборудования



Разработчик и производитель инновационных продуктов для дорожной отрасли

📍 656037, г. Барнаул, пр. Ленина д.128  
☎ тел / факс: +7 (3852) 35-70-48  
✉ info@elastobeton.com  
🌐 elastobeton22.ru

## Характеристики продукции:

Наименование показателя	Ед. изм	Значение	Метод испытания
Прочность при сжатии (А+В+С) в возрасте 7 суток, МПа, не менее	МПа	22	ГОСТ 10180-2012
Прочность при сжатии (А+В+С) в возрасте 24 часа, МПа, не менее	МПа	12	ГОСТ 10180-2012
Плотность	кг/м <sup>3</sup>	2 180 ± 50	ГОСТ 12730.1-2020
Прочность на изгиб (А+В+С) в возрасте 7 суток, МПа, не менее	МПа	12	ГОСТ 10180-2012
Водонепроницаемость	-	W20	ГОСТ 12730.5-2018
Водонасыщение	%	0,2	ГОСТ 12801-98
Прочность на отрыв от бетонного основания, не менее	МПа	2,5	ГОСТ 28574-2014
Прочность на отрыв от стального основания, не менее	МПа	4,0	ГОСТ 28574-2014
Прочность на отрыв от асфальтобетонного основания, не менее	МПа	1,3	ГОСТ 28574-2014
Время жизни при t=+20°C	Мин	6-8	-
Время до восприятия транспортных нагрузок при температуре от +10 до +25°C	ч	24	-
Истираемость, не более	см <sup>3</sup>	1,5	ГОСТ Р 58406.5-2020
Цвет	-	Чёрный (или по заказу)	-

## Технология применения продукции:

### Смешивание

- Для смешивания использовать тару от компонента С.
- Все компоненты и используемые инструменты должны быть теплыми (не менее +15°C) для облегчения смешивания.
- Перемешать компонент А в течение 30 секунд, добавить компонент В и перемешивать 30 секунд до однородного состояния. Добавить компонент С и продолжать смешивать в течение 60-90 секунд до однородного состояния.
- Для перемешивания Флекскрит использовать электрический миксер, поставляемый в комплекте, или иной с мощностью не менее 1500 Вт.

### Расход

- Расход материала зависит от геометрических параметров заполняемой штрабы.
- Вес нетто одного комплекта материала - 23,7 кг. Объем одного комплекта Флекскрит составляет 0,01087 кубических метра (10,87 литра).

### Требования к металлической поверхности

- Все продукты коррозии должны быть удалены с металлического основания методом пескоструйной обработки, либо иными механическими способами.
- Степень очистки металлической поверхности Sa 2,5 (или St3). Очистку металла производить незадолго до укладки материала Флекскрит во избежание образования оксидной пленки, снижающей адгезию.

### Требования к бетонной поверхности

- Проектный возраст (отсутствие усадки)
- Прочность бетонного основания на отрыв не менее 1,5 МПа, основание должно быть сухое, влажность в верхних 20 мм слоя не более 5%.
- Полное удаление непрочно держащихся частиц и цементного молочка, пыли и иных загрязнений.

### Нанесение

- Готовый к укладке материал выливают или выгружают с помощью кельм и шпателей в подготовленную штрабу, распределяют до проектной отметки.
- Минимальный слой нанесения (не путать с минимальным слоем применения) - 30 мм.
- Допускается укладка в несколько слоев до достижения проектной толщины.

### Условия нанесения

- Для оптимального набора прочности необходимая температура окружающей среды составляет  $+10 \div +35^{\circ}\text{C}$  в течении первых суток после укладки.
- Время начала полимеризации при  $+15^{\circ}\text{C}$  составляет 8-10 минут.

### Хранение и транспортировка продукции

- Все компоненты Флекскрит следует транспортировать в закрытом кузове
- Все компоненты Флекскрит следует хранить в сухом теплом месте, предотвращать попадание прямых солнечных лучей и осадков. Температурный диапазон хранения  $+5 \div +30^{\circ}\text{C}$ .
- Все компоненты должны транспортироваться и храниться в оригинальной упаковке.

### Срок годности

- Срок годности всех компонентов составляет 12 месяцев.

### Примечание

Продукция сертифицирована.

Для получения дополнительной информации следует обращаться к специалистам ООО «Эластобетон». Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обратитесь в техническую службу.