

## «ПОЛИСЕТ» Армирование оснований дорожных одежд



Обеспечение требуемой несущей способности является одной из основных задач при строительстве дорог различных технических категорий, в том числе на слабых основаниях. Для повышения несущей способности оснований используют технологии с применением разделяющих и армирующих прослоек из геосинтетических материалов, таких как ПС «ПОЛИСЕТ» и СПП «ПОЛИСЕТ».

### Области применения

Георешетки «ПОЛИСЕТ» применяются в качестве разделительно-армирующей прослойки для увеличения сдвиговых характеристик и несущей способности грунтовых конструкций:

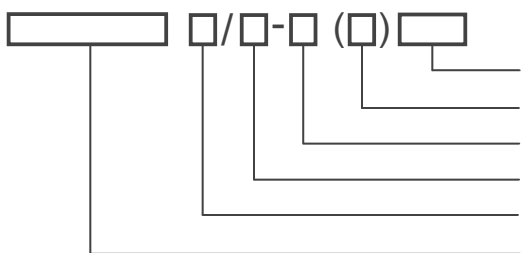
- при армировании слоёв дорожных одежд на контакте с крупнофракционными (инертными) материалами,
- при строительстве насыпей на основаниях со слабой несущей способностью,
- при строительстве временных дорог и площадок различного назначения,
- в комбинациях с иными геосинтетическими материалами.

### Физико-механические характеристики георешеток «ПОЛИСЕТ»

Условное обозначение георешеток	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup> , не менее	Разрывная нагрузка, кН/м, не менее		Удлинение при разрыве, %, не более		Морозоустойчивость после 50 циклов замораживания-оттаивания: остаточная разрывная нагрузка при растяжении, %, не менее	Устойчивость в средах рН=3 и рН=10: остаточная нагрузка при растяжении, %, не менее	Размеры стороны квадрата ячеек, мм, ± 10%	Максимальная ширина рулона, см
		по основе	по утку	по основе	по утку				
СПП 30/30-2,5 (500) ПОЛИСЕТ	150	30	30	13	13	80	80	2,5	500
ПС 50/50-20 (500) ПОЛИСЕТ	160	50	50	13	13	90	90	20	500
ПС 50/50-50 (500) ПОЛИСЕТ	160	50	50	13	13	90	90	50	500
ПС 100/100-20 (500) ПОЛИСЕТ	300	100	100	13	13	90	90	20	500
ПС 100/100-50 (500) ПОЛИСЕТ	300	100	100	13	13	90	90	50	500

По согласованию с потребителем допускается изготовление георешеток с другими размерами ячеек и прочностными показателями

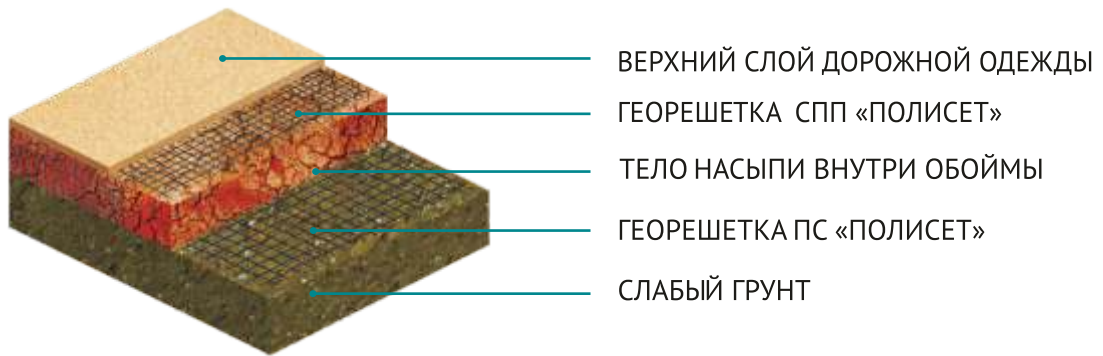
Структура условного обозначения:



- Зарегистрированный товарный знак «ПОЛИСЕТ»
- Ширина георешетки - см
- Размеры ячейки, длина стороны квадрата - мм
- Разрывная нагрузка по утку - кН/м
- Разрывная нагрузка по основе - кН/м
- Сокращенное название георешетки

### Преимущества применения георешеток «ПОЛИСЕТ» в грунтовой конструкции

- повышение несущей способности
- обеспечение устойчивости конструкции
- снижение неравномерности осадков
- увеличение срока службы



### Нормативно-технические документы

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р
- Сертификат ЕС «Factory production control»
- СТО 00205009-016-2015

### Примеры реализованных объектов

#### г. Ижевск, строительство дороги



#### г. Сургут, строительство дороги к карьеру СУМР-2

