

BASALT

ΚΑΤΑΛΟΓ

GEOBASALT PRODUCTS



О КОМПАНИИ

СП ООО "GEOBASALT PRODUCTS" – производитель базальтовой геосетки из качественного местного сырья в Джизакской области, Республики Узбекистан.

Базальтовая геосетка – плоский рулонный материал сетчатой структуры, образованный эластичными рёбрами из высокопрочных пучков (базальтовых нитей), скреплёнными в узлах прошивочной нитью, переплетением, склеиванием, сплавлением или иными способами.

Основные преимущества:

- Абсолютная химическая инертность;
- Экологическая чистота;
- Монтаж круглый год;
- Невероятная гибкость;
- Идеальное соотношение «цена-качество».

БАЗАЛЬТОВАЯ ГЕОСЕТКА ДЛЯ АСФАЛЬТАБЕТОНА

Служит для надежного армирования асфальтобетона, распределения механических нагрузок и предотвращения деформаций;

Воспринимает напряжения, возникающие при многочисленных кратковременных воздействиях колёсной нагрузки от автотранспорта;

Предотвращает избыточную горизонтальную деформацию удлинения нижней части слоя дорожной конструкции при его изгибе;

Воспринимает напряжения, возникающие в сечениях от длительного действия нагрузок, вызванных температурной неоднородностью земляного полотна и дорожной одежды, где идёт перераспределение в горизонтальное растягивание;

Предотвращает избыточную горизонтальную деформацию слоёв дорожной конструкции.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Условное обозначение базальтовых геосеток	СБНП 50(25)-400	СБНП 100(40)-400	СБНП 150(40)-400	
Масса на единицу площади (г/кв.м.)	250	500	750	
Разрывная нагрузка не менее (кн/м)	Вдоль	50	100	150
	Поперек	50	100	150
Удлинение при разрыве не более (%)	Вдоль	3	3	3
	Поперек	3	3	3
Допустимая потеря прочности на растяжение после 25 циклов промораживания-оттаивания не более (%)	10	10	10	
Массовая доля веществ, удаляемых при прокаливании не менее (%)	18	18	18	
Размеры стороны ячеек по просвету (+2%) (мм)	25	40	40	
Максимальная ширина рулона (+2%) (см)	540	540	540	

БАЗАЛЬТОВАЯ ГЕОСЕТКА ДЛЯ ГРУНТА

Используется для стабилизации основания методом армирование грунта;

Применяется для армирования грунтовых конструкций при строительстве автомобильных, железных дорог, гидротехнических сооружений, трубопроводов, полигонов для размещения отходов, укрепления грунтовых оснований фундаментов, а также противоэрозионной защиты откосов насыпей и котлованов с использованием растительного грунта и посевом трав;

Применяется для укрепления подпорных конструкций и крутых откосов с помощью армирования грунта;

Используется для устранения провалов грунтового основания и укрепления свайных оснований.



ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Условное обозначение базальтовых геосеток	СБНП 100 (50)	СБНП 200 (40)
Масса на единицу площади (г/кв.м.)	500	1000
Разрывная нагрузка не менее (кн/м)	Вдоль	100
	Поперек	200
Удлинение при разрыве не более (%)	Вдоль	3
	Поперек	3
Допустимая потеря прочности на растяжение после 25 циклов промораживания-оттаивания не более (%)	10	10
Массовая доля веществ, удаляемых при прокаливании не менее (%)	18	18
Размеры стороны ячеек по просвету (+2%) (мм)	50	40
Максимальная ширина рулона (+2%) (см)	540	540

БАЗАЛЬТОВАЯ ГЕОСЕТКА ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ КЛАДКИ

- Армирование горизонтальных швов кладки стен, кладки из крупноформатного керамического камня и ячеистых блоков пустотностью более 30%;
- Соединение слоев облицовки стен из кирпича с основным слоем крупноформатных камней или ячеистых блоков;

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер ячеек	25x8 мм
Разрывные нагрузки	50×50 кН/м
Удлинение	4 %
Поверхностная плотность	250 г/м ²
Коэффициент теплопроводности	0.46 Вт/(м·°С)
Ширина рулона	0.37 / 0.63 / 1 / 2 / 4 м

БАЗАЛЬТОВАЯ ГЕОСЕТКА ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ (УНИВЕРСАЛ)

Армирование горизонтальных швов кладки стен, возводимых в сейсмоопасных регионах, с целью повышения несущей способности кладки;

Соединение слоев облицовки стен из кирпича с основным слоем крупноформатных камней или ячеистых блоков;

Армирование стяжек пола в различных климатических условиях;

Армирование штукатурного слоя стены;

Армирование садовых дорожек.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер ячеек	25×25 мм
Разрывные нагрузки	50×50 кН/м
Удлинение	4 %
Поверхностная плотность	250 г/м ²
Коэффициент теплопроводности	0.46 Вт/(м·°С)
Ширина рулона	0.37 / 0.63 / 1 / 2 / 4 м

БАЗАЛЬТОВАЯ ГЕОСЕТКА ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ШТУКАТУРНЫХ СЛОЕВ (ФАСАД)

Армирование штукатурных слоев внутри и снаружи здания помогает формировать внутренние каркасные слои и обеспечивает превосходное удержание и защиту штукатурного слоя;

Вертикальное армирование стен;

Использование для защиты фасадов зданий и восстановления повреждений внешней отделки или поврежденной поверхности кладки стен.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

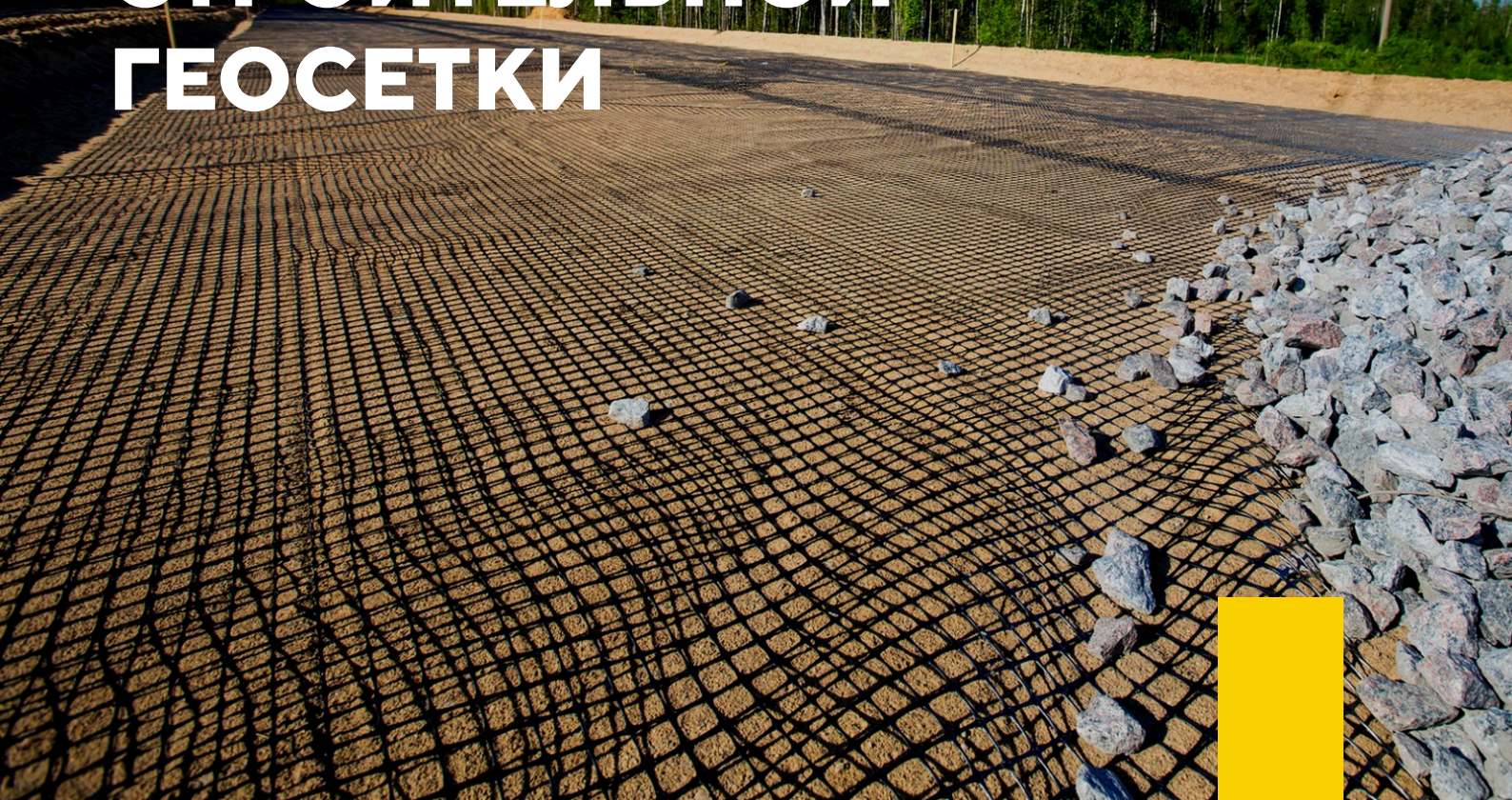
Размер ячеек	25×25 / 50×50 мм
Разрывные нагрузки	30×30 кН/м
Удлинение	4 %
Поверхностная плотность	150 г/м ²
Коэффициент теплопроводности	0.46 Вт/(м·°С)
Ширина рулона	1 / 2 / 4 м

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ ГЕОСЕТКИ



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ БАЗАЛЬТОВЫХ ГЕОСЕТОК	BASALT СБНП ФАСАД		BASALT СБНП КЛАДКА		BASALT СБНП УНИВЕРСАЛ	
	30(50x50)	30(25x25)	30(50x50)	30(25x25)	30(50x50)	30(25x25)
Масса на единицу площади (г/кв.м.)	140	140	140	275	270	270
Разрывная нагрузка не менее (кН/м)	Вдоль	30	30	50	50	50
	Поперек	30	30	50	50	50
Удлинение при разрыве не более (%)	Вдоль	4	4	4	4	4
	Поперек	4	4	4	4	4
Допустимая потеря прочности на растяжение после 25 циклов промораживания-оттаивания не более (%)	10	10	10	10	10	10
Массовая доля веществ, удаляемых при прокаливании не менее (%)	18	18	18	18	18	18
Размеры стороны ячеек по просвету (+2%) (мм)	50x50	25x25	25x8	18	50x50	25x25
Максимальная ширина рулона (+2%) (см)	540	540	540	540	540	540

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ ГЕОСЕТКИ



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ БАЗАЛЬТОВЫХ ГЕОСЕТОК	BASALT СБНП АСФАЛЬТОБЕТОН			BASALT СБНП ГРУНТ			
	50(40x40)	100(40x40)	150(40x40)	50(40x40)	100(40x40)	150(40x40)	
Масса на единицу площади (г/кв.м.)	280	550	850	300	570	870	
Разрывная нагрузка не менее (кн/м)	Вдоль	50	100	150	50	100	150
	Поперек						
Удлинение при разрыве не более (%)	Вдоль	4	4	4	4	4	4
	Поперек						
Допустимая потеря прочности на растяжение после 25 циклов промораживания-оттаивания не более (%)	10	10	10	10	10	10	
Массовая доля веществ, удаляемых при прокаливании не менее (%)	18	18	18	18	18	18	
Размеры стороны ячеек по просвету (+2%) (мм)	40	40	40	40	40	40	
Максимальная ширина рулона (+2%) (см)	540	540	540	540	540	540	