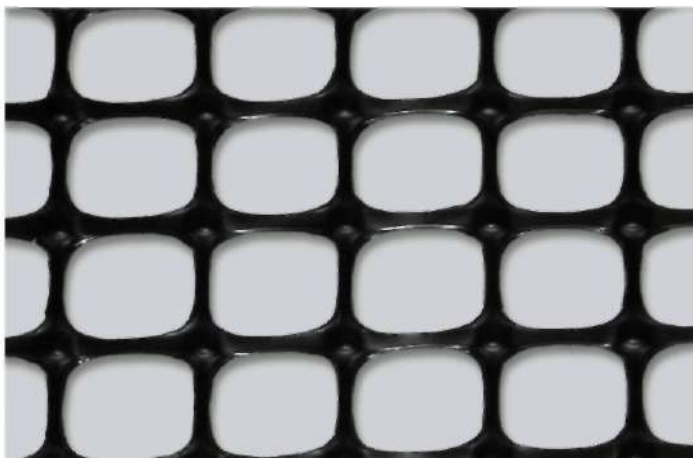


**ДВУОСНАЯ РЕШЕТКА
ГЕО ДС**

Двуосная решетка ГЕО ДС



Первая **двуосная георешетка** была произведена в 1980-х годах путем экструзии полотна полиэтилена или полипропилена, перфорированного после растягивания регулярной сетью шаблонных отверстий. Такие экструдированные и ориентированные георешетки называются неэластичными (жесткими) георешетками. Двуосные георешетки получили широкое применение при строительстве дорог, аэродромов, контейнерных площадок, автостоянок и т.д. на слабых и неоднородных грунтах.

Основной принцип работы двуосных георешеток состоит в укреплении несвязных слоев дорожных одежд. При заполнении и уплотнении инертным материалом ячеек георешетки, частицы материала фиксируются в ячейках и создается эффект «механической стабилизации». Двуосная георешетка обладает высокой жесткостью, что позволяет выдерживать высокие нагрузки при низких деформациях.

Область применения:

- усиление несущей способности основания автодорог
- устройство насыпей, временных дорог на слабых основаниях
- армирование железнодорожного балласта
- создание жесткой основы на месте строительства в условиях слабых и неоднородных грунтов
- строительство площадок под высокие нагрузки (автостоянки, контейнерные площадки)
- гибкие ростверки для свайных оснований

Преимущества применения:

- достижение требуемого коэффициента уплотнения
- снижение затрат на производство земляных работ (вывоз и замену слабого грунта)
- сокращение толщины слоя инертного материала
- высокая устойчивость при воздействии динамических нагрузок
- устойчивость материала к коррозии
- увеличение срок эксплуатации объектов:
 - а) исключение неравномерных осадок
 - б) способность переносить сверхтяжелые нагрузки
- увеличение максимальных нагрузок на основание укрепленного участка

Технические характеристики

Вид материала: ДВУОСНАЯ РЕШЕТКА ГеоДС

Наименование		ГЕО ДС 20/20	ГЕО ДС 30/30	ГЕО ДС 40/40
Длина рулона, м		50	50	50
Ширина рулона, м		4	4	4
Размер ячейки, мм		36x39	36x39	35x39
Прочность на разрыв, кН/м	продольная (основа)	20	30	40
	поперечная (уток)	20	30	40
Относительное удлинение при разрыве, %	продольное	15	15	15
	поперечное	12	12	12
Продольная прочность при 5% удлинении		15	15	16
Поперечная прочность при 5% удлинении		12	15	18
Материал		PP	PP	PP

Двуосные георешетки ГеоМ ДС поставляются в рулонах шириной 4метра и длиной 50метров, с прочностью на разрыв от 20 кН/м до 45кН/м.