

ПАМЯТКА

ПРАВИЛА УКЛАДКИ И УХОДА ЗА ПОКРЫТИЕМ ИЗ БЕТОННОЙ ГАЗОННОЙ РЕШЕТКИ В.1.ГР.10 "МЕБА"

Уважаемые клиенты!

Вы приобрели бетонные газонные решетки В.1.ГР.10 "Меба" - разновидность тротуарных плит с открытыми ячейками. Данная продукция предназначена для устройства комбинированных видов покрытий (зеленых, дренажных) с высокими воспринимающими нагрузками, например, мощения зон стоянок легкого транспорта, эко-парковок.

Просим Вас внимательно ознакомиться с данной памяткой во избежание вопросов, которые могут возникнуть при укладке и эксплуатации изделий.

1. Физико -механические свойства и конструктивные особенности.

1.1. Газонная решетка В.1.ГР.10 "Меба" проходит обязательную сертификацию по стандарту ГОСТ 17608-2017 "Плиты бетонные тротуарные. Технические условия". Физико -механические свойства изделий полностью соответствуют требованиям для группы эксплуатации "В" (внутриквартальные проезды, территории стоянок легкого автотранспорта, территории АЗС):

- Класс бетона по прочности на сжатие $\geq B30$
- Класс бетона по прочности на растяжение $\geq B_{tb}4,0$
- Марка бетона по морозостойкости F2-200 (в солях)
- Водопоглощение, % по массе 4,6
- Марка по истираемости G1

1.2. Размер решетки **600x400x100 мм**, увеличенная толщина 100 мм обеспечивает высокую эксплуатационную надежность. Конструкция решетки состоит из сочлененных бетонных элементов с **толщиной стенки 51 мм** и фильтрационными отверстиями - **ячейками размером 90*86 мм**. Ячейки предназначены для заполнения растительным грунтом или дренажными водными материалами. **Доля ячеек в полотне покрытия занимает 40%.**

2. Основные принципы укладки.

2.1. Покрытие из газонных решеток является **водопроницаемым**, поэтому основание устраивается **при помощи дренажных водных материалов**: щебня, песка, песка из отсеков дробления щебня и т.п. Конструкция и толщина слоев дорожной одежды устанавливается проектирующей организацией исходя из свойств грунта места строительства и предполагаемой нагрузки на покрытие.

2.2. Принципиальная схема устройства эко-парковки из бетонной газонной решетки с заполнением ячеек грунтом с семенами газонных трав представлена на схеме:

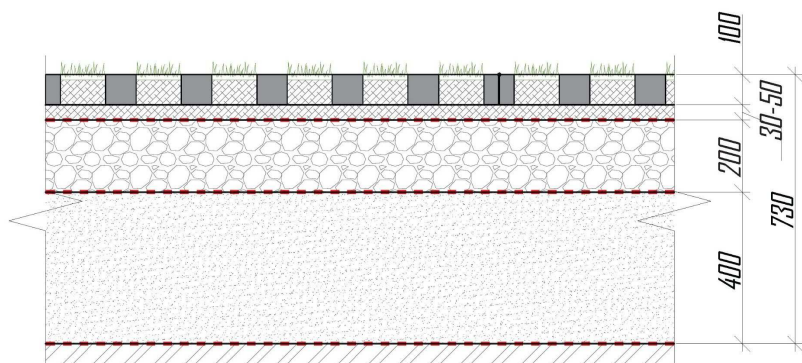


Схема устройства слоев:

- Бетонная газонная решетка - 100 мм
- Монтажный слой из песка - 30-50 мм
- Геотекстиль, 200 г/м²
- Несущий слой из щебня (>М600) фр. 20-40 мм с расклиновкой фр. 5-10 - 200 мм
- Геотекстиль, 200 г/м²
- Дополнительный слой из песка средней крупности по ГОСТ 8736 - 400 мм
- Геотекстиль, 150 г/м²
- Уплотненный грунт земляного полотна

2.3. Отверстия в решетках заполняют песком или песчано-гравийной смесью фракции 0-10, перемешанными с растительным грунтом в соотношении 1:1. Заполнение ячеек следует производить **на 1 см ниже верхнего края решетки** — для защиты корневой системы газонных трав, а также создания "резервуара" для удержания дождевой воды и питания растений.



REVERTEC

ПАМЯТКА

ПРАВИЛА УКЛАДКИ И УХОДА ЗА ПОКРЫТИЕМ ИЗ БЕТОННОЙ ГАЗОННОЙ РЕШЕТКИ В.1.ГР.10 "МЕБА"

2.4. Для засеивания ячеек решетки подходят травы, устойчивые к вытаптыванию и образующие плотную дернину, такие как **смесь овсяницы красной и райграса**. Можно использовать готовые заводские смеси семян для озеленения парковок и автостоянок.

2.5. Из бетонных решеток также могут устраиваться **дренирующие покрытия** – в этом случае 40% площади покрытия будет доступно для впитывания осадков. Ячейки заполняют фильтрационными материалами: мелким гранитным щебнем, галькой или песком из отсевов дробления, другими мелкозернистыми материалами. Фильтрационные материалы могут быть дополнительно закреплены эпоксидными вяжущими.

2.6. Толщина несущего слоя из щебня зависит от типа нагрузки: при устройстве парковок толщина должна быть не менее 20 см в уплотненном состоянии, под пешеходные нагрузки – не менее 15 см в уплотненном состоянии.

2.7. Для устройства монтажного слоя используются пески строительные или природные из отсевов дробления крупностью не ниже мелкого. Толщина монтажного слоя – 3-5 см в уплотненном состоянии. Категорически **запрещено применять цементно-песчаную смесь (ЦПС)**, так как она снижает дренирующие свойства покрытия и препятствует укреплению корневой системы газонных трав.

2.8. Под несущим слоем из щебня, как правило, устраивается дополнительный слой из песка или гравийно-песчаных смесей, выполняющий морозозащитные и дренирующие функции. Толщина дополнительного слоя устанавливается по месту строительства.

2.9. Коэффициент фильтрации слоев основания должен быть не ниже 1 м/сут.

2.10. Во избежание диффузии материалов между слоями укладывается геотекстиль плотностью 150-200 г/м² с обязательным перехлестом не менее 30 см в местах стыков.

2.11. Финальное уплотнение покрытия с уже уложенной решеткой и заполненными ячейками осуществляется при помощи виброплит с максимальной массой 130 кг.

3. Особенности ухода за покрытием

3.1. При уходе покрытиями с "зелеными" швами необходимо руководствоваться стандартными рекомендациями по уходу за газоном – полив, удобрение, стрижка травы при помощи газонокосилки.

3.2. В зимний период эксплуатации не рекомендуется использование антигололедных средств на основе хлорида натрия, так как соль негативно влияет не только на бетонную часть решетки, но также проникает в грунтовые воды, загрязняя их и разрушает корневую систему газонных трав.

3.3. Весной покрытие из газонной решетки следует тщательно промести и восстановить заполнение ячеек при необходимости. Осевшие ячейки нужно заполнить подготовленным легким грунтом (раскисленный торф, супесь (2:1) и весеннее газонное удобрение), подсеять в них семена газонных трав - райграс однолетний или смесь для восстановления газона с большим процентом райграса и овсяницы, замульчировать семена подготовленным грунтом (на 1 см ниже верхнего края решетки). В случае с дренирующим покрытием необходимо подсыпать в опустевшие ячейки гранитный отсев или другие мелкозернистые материалы.

Благодарим Вас за выбор бетонных газонных решеток завода «РЕВЕРТЕК».
Уверены, что Ваше покрытие будет служить долгие годы!

