

ЭКОПОКРЫТИЕ

 **ultimax[®]**

gravity

Идеально подходит для создания парковых зон, садовых, велосипедных и ландшафтных дорожек, авто/мото/вело парковок, тротуаров, а так же благоустройства общественных территорий и создания зон комфорта в городском пространстве.

www.ultimaxgravity.ru

Необходимые материалы и рекомендуемый инструмент

Материалы:

1. Сухой мытый минеральный наполнитель (щебень, гравий и пр.)
2. Праймер Ultimax Gravity
3. Полимер Ultimax Gravity
4. Растворитель органический
5. Материалы для опалубки (например доска)
6. Песок и щебень для подготовки основания
7. Геотекстиль, георешетка

Инструмент и оборудование

1. Лопаты, грабли
2. Мерная емкость (для полимера)
3. Бетономешалка
4. Тачка
5. Весы
6. Круглая кисть
7. Вибротрамбовщик

Указаны ориентировочные материалы, оборудование и инструмент. Список может быть расширен в зависимости от Ваших потребностей и площади укладки.

Ultimax® gravity



Проведенные испытания

Вид наполнителя	Процентное соотношение Ultimax Gravity	Результаты испытаний*			
		Марка по прочности	Водонасыщение, %	Марка по водостойкости	Марка по морозостойкости
Гранит серый фракции 1/3 мм	4,0%	M1000	1,4 - 1,8	B1	F300
Гранит серый фракции 2/5 мм	3,5%	M1000	1,9 - 2,3	B1	F400
Щебень коричневый фракции 3/5 мм	3,5%	M800	1,6 - 2,0	B1	F200
Щебень фракции 5/20 мм	3,5%	M800	1,6 - 2,3	B1	F200
Гранитная крошка фракции 5/8 мм	3,5%	M1200	1,5 - 1,9	B1	F200

*по данным протокола испытаний № 250220-71.3-1 от 25.02.2020 г.
ООО «Ленсудэксперт», № СРО-П-160-14022018,

Рекомендации

Погодные условия для укладки

1. Минимальная температура воздуха +5 С°
2. Максимальная влажность воздуха не более 80%, нельзя производить укладку во время перепадов температур (выпадение росы)
3. Запрещается укладка во время выпадения осадков

Требования к используемому наполнителю

1. Минеральная фракция должна быть промыта и хорошо просушена (влажность не более 8%). Если использовать плохо промытый наполнитель, то это существенно уменьшит качество связи между наполнителем и со временем приведет к разрушению покрытия.
2. При смешивании необходимо контролировать степень обволакивания всей поверхности наполнителя полимерно-вяжущим.
3. Максимальное время использования смеси до 45 мин.

Предварительные расчеты

Для расчета количества полимера, необходимо знать размер фракции используемого наполнителя. Расход Ultimax Gravity зависит от массы и рассчитывается по формуле:

$m/100 \cdot U$, где

m – масса наполнителя в кг

U – процентное соотношение Ultimax Gravity, в зависимости от размера фракции, значение можно взять из таблицы ниже

Расход Ultimax Gravity в зависимости от фракции наполнителя

Вид наполнителя	Процент массы Ultimax Gravity наполнителю	Расход Ultimax Gravity на 1м²	Толщина слоя
Гравий, фракция 5-20 мм	3,8-4,2%	3,6-4,0 кг	5 см
Гравий, фракция 3-8 мм	3,9-4,2%	1.8-2.2 кг	2,5 см
Гравий, фракция 2-5 мм	4,0-4,5%	2,0-2,3 кг	2,5 см
ПГС 60/40 (песок/гравий)	4,7-5,0%	5-5,5 кг	5 см

Типовые примеры (рис. 1)



- 1 Уплотнённый грунт
- 2 Песчаное основание
- 3 Геотекстиль

- 4 Щебень фракции 5-10/5-20
- 5 Грунт - Primer Ultimax Gravity
- 6 Покрытие Ultimax Gravity (25-50 мм)
в зависимости от фракции и нагрузки

подробная инструкция на сайте www.ultimaxgravity.ru

Порядок работ

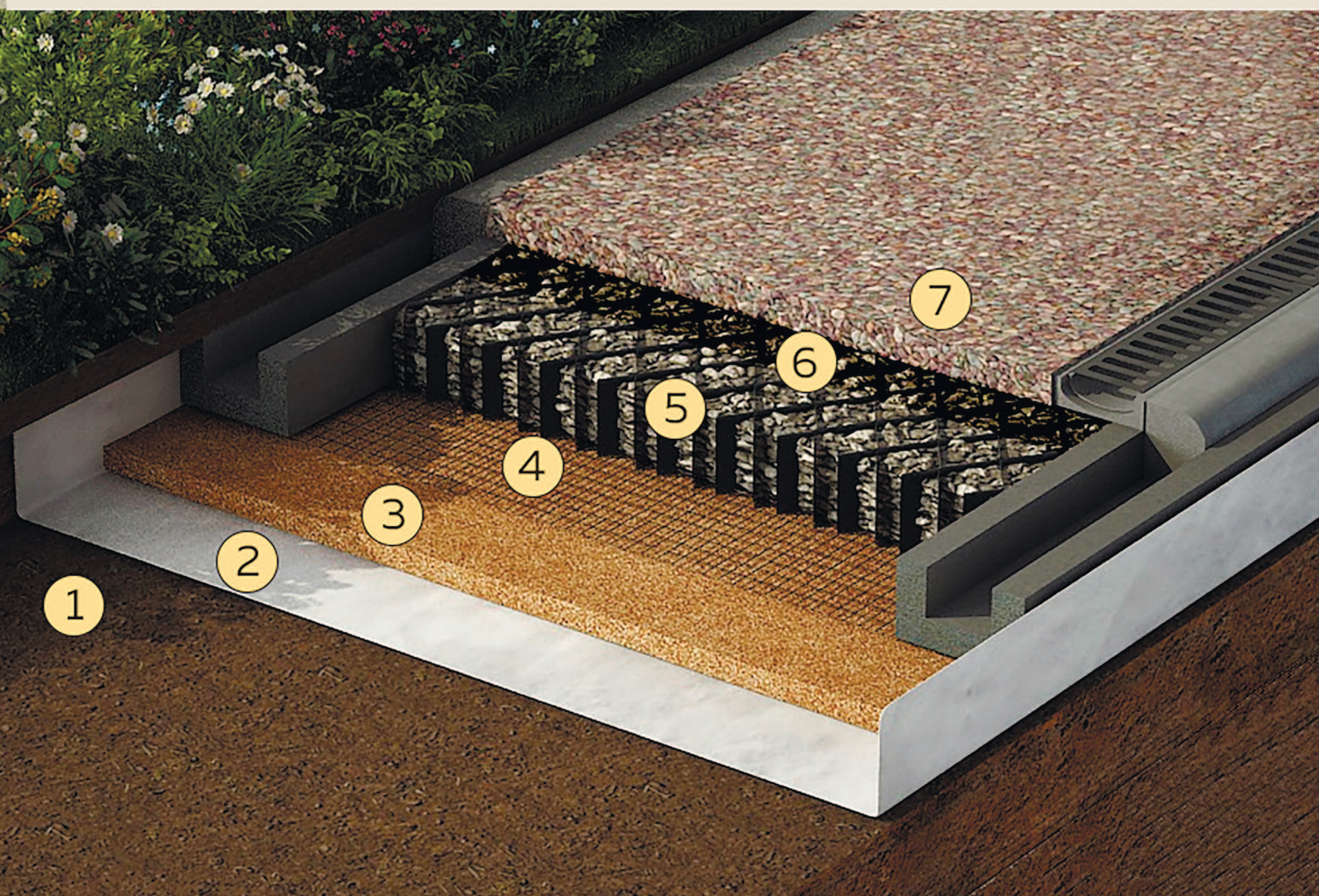
1. Подготовка основания (рис. 1)

- 1.1 Снимается верхний слой проектируемой площади на высоту подушки
- 1.2 Засыпается песок и производится трамбовка
- 1.3 Укладывается геотекстиль
- 1.4 Засыпается щебень фракции 5-10/5-20 и производится его трамбовка и выравнивание
- 1.5 Производится обработка поверхности грунтом Primer Ultimax Gravity
- 1.6 Основание готово

2. Подготовка основания (рис. 2)

- 2.1 Снимается верхний слой проектируемой площади на высоту подушки
- 2.2 Укладывается геотекстиль
- 2.3 Засыпается песок и производится его трамбовка
- 2.4 Укладывается армированная сетка
- 2.5 Устанавливаются основания для бордюров
- 2.6 Укладываются георешетка
- 2.7 Георешетка засыпается щебнем фракции 5-20
- 2.8 Производится обработка поверхности грунтом Primer Ultimax Gravity
- 2.9 Основание готово

Типовые примеры (рис. 2)



1 Уплотнённый грунт

2 Геотекстиль

3 Песчаное основание

4 Армированная сетка

6 Грунт - Primer Ultimax Gravity

5 Георешетка с заполнением щебнем фр. 5-10 мм

7 Покрытие Ultimax Gravity (50-70 мм)
в зависимости от фракции и нагрузки

подробная инструкция на сайте www.ultimaxgravity.ru

ЭКОПОКРЫТИЕ Ultimax Gravity

ultimax[®] gravity

2. Подготовка смеси

2.1 В бетономешалку загружают наполнитель

2.2 В мерную емкость наливают заранее рассчитанное количество Ultimax Gravity.

2.3 Полимер выливают в бетономешалку и тщательно перемешивают в течение 3–5 минут до полного обволакивания наполнителя полимерным связующим.



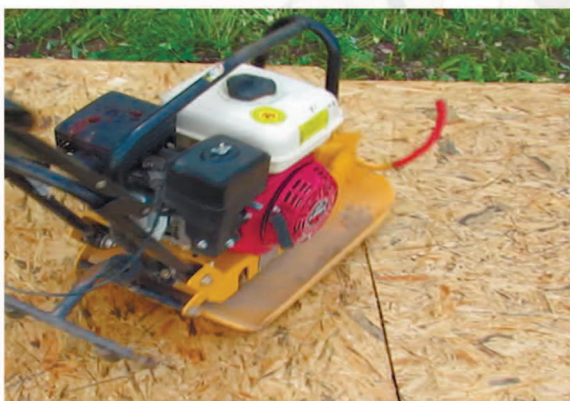
Ultimax® gravity

3. Укладка

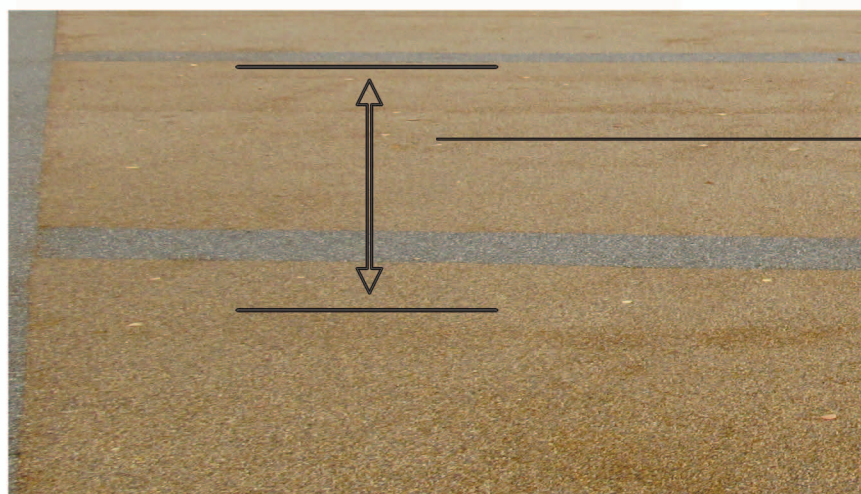
3.1 Готовую смесь выкладывают на подготовленную поверхность и разравнивают.

Предварительное распределение и разравнивание смеси выполняют вручную граблями.

3.2 После разравнивания смесь утрамбовывают виброплитой или машиной для затирки бетона.



После завершения работ



5 метров

Для избежания деформаций, связанных с перепадами температур на поверхностях большой площади, рекомендуется нарезать температурные швы, через каждые 5 метров, на глубину основания.

Застроенная площадка с готовым покрытием ограждается заградительными элементами и происходит её выстаивание. Необходимо не допускать попадание осадков на свежеложенный материал в течении двух часов. Процесс полимеризации покрытия происходит в результате химической реакции и зависит от атмосферной влажности. Как правило поверхностью можно пользоваться через 12-18 часов. При любых климатических условиях процесс набора полной проектной прочности завершается в течении семи суток, чем и определяется период выстаивания.

ПРИМЕРЫ НАШИХ РАБОТ





Наши контакты

По нижеуказанным контактам можно
связаться с нами и задать вопросы касательно
дилерства, применения или
технических характеристик Ultimax Gravity

Благодарим Вас за внимание!



8-901-194-50-50



info@ultimaxgravity.ru



ultimaxgravity.ru