

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА	БЕТОПОР	ЛИТОБОНД	ТЕРТАЛИТ АКВА СТОП
Диапазон рабочей температуры, °С	от +5°С до +30°С	от +5°С до +30°С	от +5°С до +30°С
Влажность сухой смеси, %, не более	0,1	0,1	0,1
Расход воды для затворения, л/кг	0,05-0,06	0,16-0,18	0,06-0,13
Плотность раствора кг/м <sup>3</sup>	1800-1900	1600-1700	1800-1900
Время жизни, ч., при температуре +5°С	3	3	2
Расход раствора, кг/м <sup>2</sup>	90-150	5-6	5-8,6
Прочность при сжатии через 28 суток при t=-15°С, МПа, не менее	≥ 10	≥ 15	≥ 20

**Бетопор – подстилающий слой с дренажными свойствами**, предназначенный для укладки брусчатки и тротуарной плитки

#### **подготовка основания.**

По размеченной проекции производится выемка плодородного грунта. Размер заглубления канавки рассчитывается с учетом толщин всех слоев (песчано-гравийная смесь 150-200 мм, подстилающий слой 50-80 мм, клеевой слой 6-8 мм, толщина брусчатки по проекту). Необходимо также учесть технологический уклон для отвода воды 5-7 градусов (не менее 5 мм на метр). Основание грунта уплотняется трамбовкой (ручной или механической).

***!При неблагоприятных гидрологических условиях для повышения несущей способности земляного полотна по нему могут укладываться различные геотекстильные материалы.***

#### **ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА.**

Мешок сухой смеси (50 кг) затворить ~3 л. чистой воды и размешивать механическим способом до образования однородной массы. Использовать какие либо добавки к раствору (кроме воды) **недопустимо!** Расход готовой смеси **90-150 кг/м<sup>2</sup>**, в зависимости от толщины слоя. Приготовленная смесь сохраняет рабочую консистенцию не менее 1 часа. В случае затвердения раствора, разбавлять его водой для последующего применения запрещается.

***! Использование каких-либо добавок к дренажному раствору недопустимо.***

***! Консистенция свежеприготовленного раствора должна быть густой.***

#### **УКЛАДКА ДРЕНАЖНОГО РАСТВОРА и порядок проведения работ.**

Укладку дренажного раствора производят на подготовленную поверхность ровным слоем с легкой трамбовкой гладкой поверхностью.

***Толщина слоя раствора зависит, от толщины брусчатки, тротуарного клинкера и транспортной нагрузки.***

- ***Для поверхностей подвергающихся только пешеходной нагрузке*** - толщина слоя должна составлять **не менее 50-60 мм** расход готового раствора **~90-95 кг/м<sup>2</sup>**
- ***Для поверхностей подвергающихся лёгкой транспортной нагрузке*** - рекомендуемая толщина подстилающего слоя должна составлять **не менее 70-80мм**, расход готового раствора **~140-150 кг/м<sup>2</sup>** Ровность плоскости поверхности формируется рейкой - правилом. В данной операции нужно соблюсти размер заглубления, чтобы избежать завышенной проектной отметки плоскости брусчатки.
- ***При необходимости компенсации больших отклонений в толщине тротуарной плитки, до 10-12мм и более.*** Последовательность действий следующая («мокрое» по «мокрому»): приготовление дренажного раствора Бетопор, разравнивание раствора с помощью рейки, нанесение на тыльную сторону плитки клея Литобонд, выкладка плитки на свежий дренажный раствор, выравнивание плитки по проектному уровню.
- ***При калиброванной толщине тротуарной плитки*** - укладку дренажного раствора производят на подготовленную поверхность ровным слоем с легкой трамбовкой гладкой поверхностью. Приклейка брусчатки к подстилающему дренажному слою производится через 48 часов после его монтажа клеем для брусчатки Литобонд.