



# ФЛАЙФОРМ DC100

## ДРЕНАЖНЫЙ РАСТВОР

- ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВОДОПРОНИЦАЕМОГО МОНТАЖНОГО СЛОЯ
- ПОРИСТАЯ СТРУКТУРА
- ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ
- ПЕШИЕ И АВТОМОБИЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ (3,5 Т)

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дренажный раствор ОСНОВИТ ФЛАЙФОРМ DC100 предназначен для создания дополнительного несущего водопроницаемого слоя толщиной до 100 мм на песчано-гравиевой подушке при укладке брусчатки, тротуарной плитки, натурального камня и прочих штучных материалов, применимых в системах мощения. Защищает дорожное покрытие от вспучивания грунтов и воздействия грунтовых вод. Обладает пористой структурой с высокой водопроницающей способностью. Системы ОСНОВИТ ФЛАЙФОРМ выдерживают пешую и автомобильную нагрузку (до 3,5 тонн).

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОСНОВАНИЯ

Щебень, гравий, бетон, монолитный железобетон.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марочная прочность на сжатие	20 МПа
Максимальная фракция заполнителя	5,0 мм
Рекомендуемая толщина слоя	30-100 мм
Расход смеси при слое 10 мм	20 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды	0,06-0,08 л/кг
Жизнеспособность раствора	2-3 часа
Техническое хождение через	24 часа
Полные нагрузки	28 суток
Морозостойкость	100 циклов
Температура эксплуатации	-50 °С ...+70 °С
Температура при нанесении	+5 °С ...+30 °С



### СВОЙСТВА

- Пористая структура позволяет расширяться воде при ее замерзании
- Высокая прочность допускает применять материал в зонах «разгон-торможение», стоянки, пункты временных остановок, заезды, проходные
- Водопроницающая способность обеспечивает водоотведение с дорожного покрытия (при условии водопроницаемого заполнения швов)
- Для монтажа штучных материалов на песчано-гравийных и бетонных основаниях

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

#### Укладка на земляные основания

Предварительно выбрать площадку для укладки системы ФЛАЙФОРМ. Рассчитать глубину выемки грунта, объемы продукции, песка и гравия. Ручным или механизированным способом осуществить выемку грунта на заданный слой. Перед засыпкой каждого слоя уплотнить основание при помощи виброплиты. Каждый слой разравнивать равномерно по всей поверхности, крупные включения удалить. При временном прекращении работ укрыть котлован пленкой.

#### Укладка на бетонные основания

При укладке на бетонное основание провести их очистку механизированным или ручным способом. Поверхность должна быть чистой без масляных, битумных пятен и прочих загрязнений. При укладке на бетонное основание необходимо заполнить швы покрытия водонепроницаемым составом ОСНОВИТ ФЛАЙФОРМ и обеспечить систему водоотводами.

### Приготовление раствора

Для приготовления дренажного раствора ОСНОВИТ ФЛАЙФОРМ DC100 содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в ёмкость с чистой водой из расчёта 1 кг сухой смеси на 0,06-0,08 л чистой воды (на 1 мешок 25 кг – 1,5-2 л воды) и перемешать до образования однородной массы, консистенция мокрый песок. Перемешивание производится механизированным (профессиональный миксер или электродрель с насадкой) либо ручным способом. Раствор необходимо выдержать 3-5 минут, затем повторно перемешать. После этого раствор готов к применению. Раствор можно использовать в течение 2-3 часов с момента затворения водой. При повышении вязкости раствора в ёмкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать его без добавления воды. Для приготовления раствора использовать только чистые ёмкости, инструменты и воду.

### Нанесение

Перед нанесением завершить все необходимые земляные работы. Подстилающий слой из дренажного раствора ОСНОВИТ ФЛАЙФОРМ DC100 равномерно распределить на выравнивающем слое из гравия, щебня и т.д. или на бетонной подушке. Толщину выравнивающего слоя определить техническим расчетом, но не менее 30 мм. Монтаж штучных материалов осуществить при помощи тонкослойного клея ОСНОВИТ ФЛАЙФОРМ AC6 Lq соблюдая принцип «мокрое по мокрому», но не позднее 6 часов после затворения дренажного раствора.

В процессе работы и в последующие два дня температура окружающей среды и основания должна быть не ниже +5°C и не выше +30°C. В процессе твердения поверхность необходимо защищать от воздействия интенсивных прямых солнечных лучей, атмосферных осадков.

