



**СТРОЙ ОСНОВАТЕЛЬНО!**

# ДРЕНАЖНЫЙ РАСТВОР ФЛАЙФОРМ DC100

**ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА 01.21**

## СВОЙСТВА

- Для создания подстилающего дренажного слоя
- Возможность укладки толщиной до 100 мм
- Высокая водопроницающая способность
- Защита покрытия от вспучивания грунтов и воздействия грунтовых вод
- Устойчивость к пешеходным и средним нагрузкам до 3,5 тонн

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дренажный раствор Основит Флайформ DC100 предназначен для создания дополнительного несущего водопроницаемого слоя на песчано-гравийной подушке при укладке брусчатки, тротуарной плитки, натурального камня и прочих штучных материалов, применимых в системах мощения. Обладает пористой структурой с высокой водопроницающей способностью.



## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОСНОВАНИЯ

Щебень, гравий, бетон, монолитный железобетон.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |                      |
|--|----------------------|
| Марочная прочность на сжатие, не менее                 | 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 на 1 кг сухой смеси                        | 0,06-0,08 л          |
| Жизнеспособность раствора                              | 2-3 часа             |
| Техническое хождение, через                            | 24 часа              |
| Полные нагрузки, через                                 | 28 суток             |
| Выход раствора   | 32-36 л/50 кг        |
| Морозостойкость  | 100 циклов           |
| Температура окружающей среды и основания при нанесении | +5°C...+35°C         |
| Температура эксплуатации                               | -50°C...+70°C        |
| Срок хранения  | 12 месяцев           |
| Вес упаковки   | 25 кг                |

## СОСТАВ

Дренажный раствор изготовлен на основе цемента, наполнителя и модифицирующих добавок. Материал экологически безопасен, не содержит вредных примесей, оказывающих отрицательное воздействие на здоровье человека. Соответствует действующим на территории Российской Федерации гигиеническим нормам.

## ПОДГОТОВКА 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. Уплотнить дно котлована при помощи виброплиты. Каждый слой песчано-гравийной подушки равномерно разравнивать по всей площади, удалить крупные включения и утрамбовать при помощи виброплиты. При временном прекращении работ укрыть котлован пленкой.

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

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для приготовления раствора использовать только чистые ёмкости, инструменты и воду. Содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в ёмкость с чистой водой из расчёта 1 кг сухой смеси на 0,06-0,08 л воды (на мешок 25 кг – 1,5-2,0 л воды) и перемешать до образования однородной массы, консистенции мокрого песка. 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.

## НАНЕСЕНИЕ

Перед нанесением завершить подготовку основания. Установить маяки из металлических стержней на всю длину рабочей захватки. Подстилающий слой из дренажного раствора Основит Флайформ DC100 равномерно распределить на основании и выровнять правилом по установленным маякам. Контролировать уклон покрытия при помощи уровня или лазерного нивелира. Металлические стержни удалить и заполнить углубления дренажным раствором. Толщина подстилающего слоя должна быть 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 водой. В процессе работы и в последующие 48 часов температура окружающей среды и основания должна быть не ниже +5°C и не выше +35°C. В процессе твердения поверхность необходимо защищать от воздействия интенсивных прямых солнечных лучей, атмосферных осадков.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При работе использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, кожных покровов. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу. После выполнения работ используемые инструменты и оборудование необходимо тщательно промыть чистой водой, предотвратив затвердевание раствора. Беречь от детей.



В целях совершенствования технологий, ООО «Седрус» сохраняет за собой право вносить изменения в продукцию, не затрагивающие её основные характеристики, вносить изменения в данную техническую карту. Техническая карта не отменяет соблюдение строительных норм и правил РФ и не заменяет необходимую для данного вида работ профессиональную подготовку исполнителя. Производитель не несет ответственности за нарушение технологии проведения работ, а также за применение продукции в целях и условиях, не указанных в данной технической карте. Все прочностные характеристики указаны для образцов продукции, выдержанных в течение 28 суток. С появлением настоящей технической карты все предыдущие версии становятся недействительными.

Версия 01.21