

# Стяжка D-12

## високоміцна цементна М350 для улаштування підлог

### Технічні характеристики

Пропорція суміші .....	0,11-0,13 л води/кг
Витрата суміші на 1 мм товщини шару .....	~1,9 кг/м <sup>2</sup>
Рекомендована товщина шару .....	від 5 мм до 80 мм
Час придатності розчину для використання .....	1 година
Готовність до початкових навантажень .....	через 6 годин
Подальші роботи .....	не раніше 3 діб
Марочна міцність .....	min 35 МПа
Границя міцності на розтяг при вигині .....	min 6 МПа
Морозостійкість .....	min 75 циклів
Температура основи .....	від +5°C до +30°C
Температура експлуатації .....	від -30°C до +85°C

### ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Стяжка D-12 призначена для укладання й ремонту підлог усередині і зовні будинків; для улаштування підлог під ухилом; ремонту сходів та інших бетонних елементів; для підготовки основ під нівелювальні суміші, а також під укладання керамічних покриттів. Улаштування стяжки може виконуватись за різними конструктивними схемами: зв'язана з основою, на розділовому (min 30 мм) або теплоізоляційному (min 35 мм) шарі та в підлогах що обігріваються. Стяжку застосовують на міцних основах, що не деформуються, з бетону або цементного розчину. Рекомендована товщина шару від 5 мм до 80 мм.

### СКЛАД

Стяжка D-12 виготовлена на основі суміші цементу з мінеральними заповнювачами та полімерними домішками.

### ВЛАСТИВОСТІ

Стяжка D-12 швидкоутужавіюча, має високу механічну міцність (М350), армована мікрОВОлокнами, стійка до утворення тріщин, стійка до помірних механічних дій, водостійка, морозостійка, має можливість укладання під ухилом.

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

При підготовці основи необхідно дотримуватись вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016 та СНиП 2.03.13-88. Поверхня основи повинна бути шорсткою і ретельно очищеною від пилу, бруду, олій, жирів, фарби та інших речовин. Неміцні шари потрібно видалити. Наявні тріщини необхідно розширити, проґрунтувати G-51 і закрити сумішшю D-12. Бетонна основа повинна мати вік не менше 3-х місяців. Потрібна марочна міцність не менше 35 МПа. Перед укладанням розчину поверхню обробити ґрунтовкою G-51 і витримати не менше 4 годин.

### ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНУ

Сушу суміш засипати в ємність з чистою водою кімнатної температури в пропорції: 0,11-0,13 л на 1 кг суміші (2,75-3,25 л на мішок 25 кг). Перемішати дрилем з насадкою або вручну до однорідного стану, витримати 5 хвилин і перемішати ще раз.

При улаштуванні стяжки товщиною більше ніж 40 мм необхідно в склад суміші додати крупний заповнювач фракції від 5 мм до 20 мм в пропорції 1:1 (по об'єму) та застосовувати металеві арматурні сітки.

Отриманий розчин необхідно використати протягом 1 години. Для приготування використовувати чисті ємності й інструмент.

### ВИТРАТА

Середня витрата суміші на 1 мм товщини шару — 1,9 кг/м<sup>2</sup>.

### ПОРЯДОК РОБІТ

Розчинову суміш D-12 укладають між попередньо встановленими маяками. Після нанесення розчинової суміші її необхідно розподілити за допомогою рейки-правила. Остаточне вирівнювання і заглажування виконують за допомогою металевої терки. На площі більше 20 м<sup>2</sup> необхідно виконати деформаційні шви для запобігання механічної деформації. Товщина шару, при використанні в системах з підлогами, що обігріваються, повинна бути як мінімум на 25 мм вище верхнього краю опалювальних елементів. При улаштуванні системи водяного підігріву, необхідно опалювальні елементи заповнити водою кімнатної температури і не зливати до повного тужавіння суміші.

Через 6 годин після нанесення розчину можна здійснювати технологічні пересування по поверхні. Готовність стяжки до подальших робіт не раніше ніж через 3 доби після нанесення. Після закінчення робіт інструмент потрібно вимити.

При виконанні робіт необхідно також дотримуватись вимог діючої нормативної документації.

### **РЕКОМЕНДАЦІЇ**

Під час твердіння розчину в перші два дні його необхідно захищати від прямих сонячних променів і протягів, а також забезпечити відповідну вентиляцію.

Роботи необхідно виконувати при температурі повітря від +5°C до +30°C. Найбільш ефективний результат досягається при температурі +20°C й відносній вологості 60%. В інших умовах робочі параметри суміші можуть змінитися. У випадку використання суміші в нестандартних умовах чи для інших цілей, необхідно самостійно провести випробування або проконсультуватися з виробником. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання матеріалу, а також його застосування в інших цілях і умовах, непередбачених технічним описом.

### **ПРИМІТКА**

Стяжка D-12 містить цемент, що викликає лужну реакцію в момент гідратації, тому при роботі необхідно обережати очі і шкіру. У випадку попадання розчинової суміші в очі слід негайно промити їх проточною водою і звернутися до лікаря.

### **ПАКУВАННЯ**

Паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром по 25 кг.

### **ЗБЕРІГАННЯ**

Суміш необхідно зберігати у фірмовому герметичному упакованні в сухому приміщенні, на піддонах. Термін зберігання 12 місяців з дати виготовлення, зазначеної на упаковці.

**Суміш ТМ «БудМайстер» Ц.1.СТЗ ДСТУ Б В.2.7-126:2011**

# Стяжка D-12

## высокопрочная цементная М350 для устройства полов

### Технические характеристики

Пропорция смеси .....	0,11-0,13 л воды/кг
Расход смеси на 1 мм толщины слоя .....	~1,9 кг/м <sup>2</sup>
Рекомендуемая толщина слоя.....	от 5 мм до 80 мм
Время пригодности раствора к использованию .....	1 час
Готовность к начальным нагрузкам .....	через 6 часов
Дальнейшие работы.....	не ранее 3 суток
Марочная прочность .....	min 35 МПа
Предел прочности на растяжение при изгибе .....	min 6 МПа
Морозостойкость.....	min 75 циклов
Температура основания.....	от +5°С до +30°С
Температура эксплуатации .....	от -30°С до +85°С

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стяжка D-12 предназначена для укладки и ремонта полов внутри и снаружи зданий; для устройства полов под уклоном; ремонта лестниц и других бетонных элементов; для подготовки оснований под самонивелирующиеся составы, а также под укладку керамических покрытий. Устройство стяжки может выполняться с использованием различных конструктивных схем: связанная с основанием, на разделительном (min 30 мм) или теплоизоляционном (min 35 мм) слое и в полах с подогревом. Стяжку применяют на крепких недеформируемых основаниях из бетона или цементного раствора. Рекомендуемая толщина слоя от 5 мм до 80 мм.

### СОСТАВ

Стяжка D-12 изготовлена на основе смеси цемента с минеральными заполнителями и полимерными добавками.

### СВОЙСТВА

Стяжка D-12 быстротвердеющая, обладает высокой механической прочностью (М350), армирована микроволокнами, устойчива к образованию трещин, устойчива к умеренным механическим действиям, водостойкая, морозостойкая, имеет возможность укладки под уклоном.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

При подготовке основания необходимо соблюдать требования ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016 и СНиП 2.03.13-88. Поверхность основания должна быть шероховатой и тщательно очищенной от пыли, грязи, масел, жиров, краски и других веществ. Непрочные слои нужно удалить. Имеющиеся трещины необходимо расширить, прогрунтовать G-51 и заделать смесью D-12. Бетонное основание должно иметь возраст не менее 3-х месяцев. Требуемая марочная прочность не менее 35 МПа. Перед укладкой раствора поверхность необходимо обработать грунтовкой G-51 и выдержать не менее 4 часов.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Сухую смесь засыпать в ёмкость с чистой водой комнатной температуры в пропорции: 0,11-0,13 л на 1 кг смеси (2,75-3,25 л на мешок 25 кг). Перемешать дрелью с насадкой или вручную до однородного состояния, выдержать 5 минут и перемешать ещё раз.

При устройстве стяжки толщиной более 40 мм необходимо в состав смеси добавить крупный заполнитель фракции от 5 мм до 20 мм в пропорции 1:1 (по объёму) и использовать металлические арматурные сетки.

Полученный раствор необходимо использовать в течение часа. Для приготовления использовать чистые ёмкости и инструмент.

### РАСХОД

Средний расход смеси на 1 мм толщины слоя — 1,9 кг/м<sup>2</sup>.

### ПОРЯДОК РАБОТ

Растворную смесь D-12 укладывают между ранее установленными маяками. После нанесения раствора его необходимо распределить с помощью рейки-правила. Окончательное выравнивание и заглаживание выполняют при помощи металлической тёрки. На площади более 20 м<sup>2</sup> необходимо выполнить деформационные швы для предотвращения механической деформации. Толщина слоя, при использовании в системах с обогреваемыми полами, должна быть как минимум на 25 мм выше верхнего края отопительных элементов. При устройстве системы водяного подогрева, необходимо отопительные элементы заполнить водой комнатной температуры и не сливать до

полного отвердевания смеси. Через 6 часов после нанесения раствора можно осуществлять технологические передвижения по поверхности. Готовность стяжки к дальнейшей эксплуатации не ранее чем через 3 суток после нанесения. После окончания работ инструмент следует вымыть.

При выполнении работ необходимо также соблюдать требования действующей нормативной документации.

#### **РЕКОМЕНДАЦИИ**

Во время твердения раствора в первые два дня его необходимо защищать от прямых солнечных лучей и сквозняков, а также обеспечить соответствующую вентиляцию.

Работы необходимо выполнять при температуре воздуха от +5°C до +30°C. Наиболее эффективный результат достигается при температуре +20°C и относительной влажности 60%. В других условиях рабочие параметры смеси могут измениться. В случае использования смеси в нестандартных условиях или для других целей, необходимо самостоятельно провести испытания или проконсультироваться с производителем. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также его применение в других целях и условиях, непредусмотренных техническим описанием.

#### **ПРИМЕЧАНИЕ**

Стяжка D-12 содержит цемент, вызывающий щелочную реакцию в момент гидратации, поэтому при работе необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза следует немедленно промыть их проточной водой и обратиться к врачу.

#### **УПАКОВКА**

Бумажные мешки с внутренним полиэтиленовым слоем по 25 кг.

#### **ХРАНЕНИЕ**

Смесь необходимо хранить в фирменной герметичной упаковке в сухом помещении, на поддонах. Срок хранения 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке.

**Смесь ТМ «БудМайстер» Ц.1.СТ3 ДСТУ Б В.2.7-126:2011**