



## ГИДРОБЕТОН ФИНИШНЫЙ смесь сухая растворная, ремонтная, поверхностная, Пк2, W18, F400, ГОСТ 31357 (упак. 20 кг)

ТУ 5745-008-47517383-2008

(Полимермодифицированный, фибронаполненный материал на основе цемента)

### Общие сведения

#### Области применения

- ✓ Отделка и восстановление бетонных поверхностей;
- ✓ Для ремонта и финишной отделки бетонных (ж/бетонных) конструкций;
- ✓ Для финишного выравнивания поверхностных дефектов;
- ✓ Кромки балок;
- ✓ Устранение дефектов после распалубки.

#### Описание

Полимермодифицированный, фибронаполненный материал на основе цемента, который после затворения водой образует тиксотропную мелкозернистую бетонную смесь для устранения дефектов монолитных и сборных ж/бетонных конструкций, отделки и восстановления каменных кладок при толщине нанесения материала от 1 до 10 мм.

#### Особенности

- ✓ Стоек к внешним механическим воздействиям (проколы, порезы).
- ✓ Высокая стойкость и долговечность к воздействию агрессивных сред и морской воды.
- ✓ Устойчивость к нефтепродуктам. Бетон становится непроницаемым для масел и дизельного топлива.
- ✓ Устойчивость к перепадам температур.
- ✓ Наносится на влажную поверхность.
- ✓ Высокая прочность и адгезия к основанию.
- ✓ Не горюч, не взрывоопасен, не токсичен.
- ✓ Для наружных и внутренних работ.
- ✓ Используется в резервуарах с питьевой водой (биоцидные свойства).

#### Показатели

Сухая смесь	
Внешний вид	порошок серого цвета
Крупность заполнителя	от 0,63 мм
Толщина наносимого слоя	1-10 мм
Расход воды для 1 кг смеси	0,14- 0,16 л
Расход при толщине слоя нанесения 1 мм	1,5 кг/м <sup>2</sup>
Раствор	
Водонепроницаемость	от 18 W
Морозостойкость	не менее 400 циклов
Прочность при сжатии (28 суток)	не менее 60 МПа
Прочность при изгибе (28 суток)	не менее 4,5 МПа
Время использования с момента затворения	20-30 минут
Адгезия к бетонной поверхности	1,8 МПа
Усадка	компенсирована
Ультрафиолет	не влияет
Применение для резервуаров с питьевой водой	допускается
Кислотность среды применения	от 3 до 14 pH

#### Упаковка и хранение

- ✓ Поставляется в закрытых многослойных бумажных мешках с внутренним полиэтиленовым вкладышем, по 20 кг.
- ✓ Доставка осуществляется всеми видами крытых транспортных средств, предохраняя от попадания влаги и загрязнений, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими для данного вида транспорта.
- ✓ Хранение на поддонах в упаковке предприятия-изготовителя.
- ✓ Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.



## Рекомендации к применению

### 1. Подготовка поверхности

- ✓ С помощью отбойных молотков, перфораторов или ручного инструмента удалить с поверхности слой рыхлого и отслоившегося бетона до «здорового» основания.
- ✓ Обеспечить очистку от органических и грибковых участков кладки с соляными образованиями на поверхности (высолы).
- ✓ Провести обильное смачивание бетонных поверхностей.
- ✓ Минимальная температура бетонных поверхностей и окружающего воздуха для ведения гидроизоляционных работ должна быть не менее +5°C.

### 2. Приготовление растворной смеси

- ✓ Применяется в виде раствора (сухая часть, затворённая водой).
- ✓ Затворяется чистой водопроводной водой в подходящей емкости (ведро, таз, бетономеситель).
- ✓ Количество приготовленного к нанесению раствора должно соответствовать объему выработки в течение не более 20-30 минут.

#### Расход сухой смеси:

1,5 кг на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм.

15 кг на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 см.

- ✓ Количество воды, необходимое для приготовления раствора:

Расход воды	
Вода	Сухая смесь
0,14-0,16 л	1,0 кг
2,1-2,4 л	15 кг
2,8-3,2 л	Мешок 20 кг

- ✓ Перемешивание следует производить до образования однородной, сметанообразной массы в течение 2-5 минут ручным строительным миксером, либо электродрелью со сменной насадкой-миксером.
- ✓ Для растворения химических добавок следует выдержать **технологическую паузу** в течение 5-7 минут. Смесь должна загустеть.
- ✓ Произвести повторное перемешивание в течение 2-5 минут. Консистенция при этом изменится, растворная

смесь восстановит свою подвижность. При потере пластичности возобновить перемешивание. **Повторное добавление воды и сухой смеси не допускается!**

### 3. Нанесение

- ✓ Растворная смесь «Гидробетон ФИНИШНЫЙ» наносится на подготовленную (зачищенную и насыщенную водой) поверхность ручным способом. С целью гидрофобизации растворную смесь наносить минимум в два слоя с общей толщиной не менее 4 мм.

**ВАЖНО:** Перед ремонтными работами для увеличения адгезии обильно смочить водой и нанести межслойный адгезив «Ультралит Грунт».

### 4. Уход за поверхностью

- ✓ Только что нанесенный материал должен быть защищен от дождя - минимум на 24 часа.

### 5. Контроль качества выполненных работ

- ✓ Соблюдение температурных режимов и критериев по подготовке поверхности.
- ✓ Допускается шероховатость штукатурного покрытия.
- ✓ Прочность поверхностного слоя на 28-е сутки после нанесения должна быть не ниже 50 Мпа.
- ✓ Оценку прочности и адгезии производить не ранее, чем через 7 дней.

### 6. Техника безопасности

- ✓ Ремонтный состав не токсичен, пожаро-взрывобезопасен.
- ✓ Рабочие должны быть обеспечены средствами защиты: комбинезонами из плотной ткани, резиновыми сапогами (ботинки на резиновой подошве), резиновыми перчатками, рукавицами защитными очками, хлопчатобумажными шлемами, респираторами, марлевыми повязками для защиты кожи лица.
- ✓ При попадании смеси ремонтного состава на оголенные участки кожи необходимо промыть данный участок водой в течение 5-10 минут с момента попадания смеси.