



## ГИДРОБЕТОН НАЛИВНОЙ-2 сухая строительная дисперсная смесь на цементном вяжущем, наливного типа, на мелком заполнителе, П5, В42,5, W16, F300, ГОСТ 31357-2007 (упак. 25 кг) ТУ 5745-008-47517383-2008

(Высокопрочная быстротвердеющая сухая смесь наливного типа на мелком заполнителе с полипропиленовой микрофиброй)

### Общие сведения

#### Области применения

- ✓ Для ремонта или нового строительства горизонтальных и вертикальных различных поверхностей, где требуется высокая эксплуатационная прочность и динамические нагрузки (гидротехнические сооружения, транспортная инфраструктура, высотные здания).
- ✓ Для полов подвергающихся агрессивным средам (химическим, биологическим).
- ✓ Высокопрочная цементация опорных частей оборудования (подливка под оборудование).
- ✓ Обетонирование сборных железобетонных конструкций.
- ✓ При монтаже анкеров и закрепления арматуры.
- ✓ Подливка под колонны.

#### Описание

Сухая однокомпонентная смесь, состоящая из портландцемента, минеральных заполнителей и наполнителей крупностью до 2,5 мм и комплекса запатентованных химически активных реагентов. При смешивании с водой образует литую, реопластичную растворную смесь с хорошей адгезией.

#### Особенности

- ✓ Высокая стойкость к внешним динамическим, статическим и ударным воздействиям.
- ✓ Высокая адгезия.
- ✓ 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.
- ✓ Нанесение как ручным, так и механизированным способом.
- ✓ 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  |
| Максимальная крупность заполнителя                      | 2,5 мм                |
| Толщина наносимого слоя при опалубливании               | 10-60 мм              |
| Расход при толщине слоя 1 мм                            | 2,0 кг/м <sup>2</sup> |
| Расход воды для 1 кг смеси                              | 0,17 л                |
| Раствор                                                 |                       |
| Водонепроницаемость (через 7 суток)                     | W18                   |
| Морозостойкость                                         | не менее F300         |
| Прочность при сжатии, через:                            |                       |
| - 6 часов                                               | не менее 2 МПа        |
| - 1 сутки                                               | не менее 30 МПа       |
| - 7 суток                                               | не менее 60 МПа       |
| - 28 суток                                              | не менее 80 МПа       |
| Прочность при изгибе, через:                            |                       |
| - 1 сутки                                               | не менее 5 МПа        |
| - 7 суток                                               | не менее 10 МПа       |
| Водоудерживающая способность                            | не менее 95%          |
| Прочность сцепления с основанием                        | 2,5 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 25 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, кирпича или камня до «здорового» основания.
- ✓ Обеспечить очистку от органических и грибковых участков кладки с соляными образованиями на поверхности (высолы).
- ✓ В местах активных напорных течей применить гидропломбу «Кальмастоп».
- ✓ Для достижения оптимального сцепления с поверхностью, ремонтируемый участок бетона зачистить металлическими щетками (алмазными чашками) и аппаратом высокого давления (гидромонитором) с рабочим давлением 150 – 200 Бар. Если при этом не будет, достигнут достаточный эффект, то возможно применение других способов очистки (в том числе химических, с обработкой поверхности кислотными или солевыми растворами).
- ✓ 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 40 минут.

#### Расход сухой смеси

2,0 кг на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм.

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

- ✓ Количество воды, необходимое для приготовления раствора:

| Расход воды |             |
|-------------|-------------|
| Вода        | Сухая смесь |
| 0,17 л      | 1,0 кг      |
| 3,4 л       | 20 кг       |
| 4,25 л      | Мешок 25 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

Приготовленную растворную смесь «Гидробетон Наливной-2» дополнительно перемешать перед заливкой. Заливать растворную смесь в опалубку необходимо непрерывно и с одной стороны во избежание захвата воздуха. Снятие опалубки производить не ранее, чем через 12 часов после окончания заливки.

**Нанесение «Гидробетон Наливной-2» слоем от 10 мм до 60 мм.**

### 4. Уход за поверхностью

- ✓ **Необходимо обильное смачивание водой в течение 3х суток 2-3 раза в день.** При наружных работах в солнечную, ветреную и жаркую погоду нанесенный штукатурный слой укрыть от высыхания влажной тканью (мешковина, нетканый синтетический материал, дорнит и т.п.) и производить её регулярный полив.

### 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 80 Мпа.
- ✓ Оценку прочности и адгезии производить не ранее, чем через 7 дней.
- ✓ Нанесение дополнительных материалов осуществлять спустя 3 суток.

### 6. Техника безопасности

- ✓ Наливной состав не токсичен, пожаро- взрывобезопасен.
- ✓ При производстве работ следует руководствоваться стандартом организации СТО 54282519-001-2016, а так же нормативными правилами техники безопасности.
- ✓ 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 наливного состава на оголенные участки кожи необходимо промыть данный участок водой в течение 5-10 минут с момента попадания смеси.