

## АЛИТ СИД-1

# СУХАЯ СМЕСЬ ЗАЩИТНАЯ ИНГИБИРУЮЩАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ДИСПЕРСНАЯ

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

---

Сухая смесь защитная ингибирующая обмазочная дисперсная **АЛИТ СИД-1** является смесью, состоящей из гидравлических вяжущих, наполнителей и химических добавок

### ПРИМЕНЕНИЕ

---

Сухая смесь **АЛИТ СИД-1** применяется для получения растворных смесей, используемых для защиты арматуры, металлических и железобетонных конструкций зданий и сооружений от коррозии. **АЛИТ СИД-1** сохраняет свои пассивирующие свойства по отношению к стали при наличии хлоридов. Раствор на основе **АЛИТ СИД-1** обладает гидроизоляционными свойствами при условии двухслойной укладки. Может быть использован для обеспечения защиты арматуры в железобетонных конструкциях при значениях защитного слоя ниже нормативных.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

---

- диффузионный механизм миграции ингибирующего элемента в структуре бетона;
- пассивация стали в присутствии хлоридов, когда защитные свойства бетонов по отношению к арматуре пропадают;
- высокая ремонтпригодность;
- простота технологии, возможность работы в полевых условиях;
- высокая совместимость покрытия к бетону;
- возможность объемного окрашивания

### ХРАНЕНИЕ

---

Сухая смесь упакована в фирменные бумажные мешки по 25 кг. Мешки с сухой смесью следует хранить в сухом помещении, оберегать от воздействия осадков, не прилагая механических нагрузок, вызывающих разгерметизацию мешков. В случае повреждения мешка следует укрыть его полиэтиленовой пленкой в 2–3 слоя. Такие мешки следует использовать в первую очередь. Гарантийный срок хранения — 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения в невскрытой заводской упаковке, в сухих и прохладных условиях.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

---

Производится очистка поверхности от продуктов коррозии, остатков органики, масляной и вододисперсионной красок, пыли, грязи, извести, масла и жиров.

## ПОДГОТОВКА РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

---

Сухая смесь смешивается с водой комнатной температуры с применением растворомешалки или миксера. Подвижность раствора должна соответствовать классу Пк = 4 (осадка конуса СтройЦНИЛ 10–12 см). Перед нанесением на основание растворную смесь необходимо выдерживать в течение 10–15 минут, затем снова перемешать.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

---

Показатель	СИД-1
Прочность сцепления со старым бетоном, МПа, не менее	2,0
Марка водонепроницаемости	W 12
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Расслаиваемость, %, не более	5
Срок сохранения ингибирующих свойств, лет, не менее	10

## СПОСОБ УКЛАДКИ

---

Растворная смесь наносится в 2–3 слоя по технологии малярных работ. Толщина каждого слоя должна составлять не менее 0,5 мм. Перерыв по времени перед нанесением последующих слоёв должен составлять не менее 24 ч. Стыки слоёв должны выполняться с нахлёстом не менее 100 мм.

## РАСХОД

---

В среднем расход смеси на 1 м<sup>2</sup> составляет 1,5 кг на 1 мм толщины.

## БЕЗОПАСНОСТЬ

---

Материал не токсичен. Так как сухая смесь содержит портландцемент, **АЛИТ СИД-1** может вызывать раздражение кожи и глаз. Во время работы рекомендуется использовать защитные очки и перчатки.