

АЛИТ СДМЗ-1

СУХАЯ СМЕСЬ МОРОЗОЗАЩИТНАЯ ЦЕМЕНТНАЯ ДИСПЕРСНАЯ

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Сухая смесь **АЛИТ СДМЗ-1** состоит из гидравлических вяжущих, наполнителей и нейтральных для здоровья полимерных добавок.

ПРИМЕНЕНИЕ

Морозозащитная сухая смесь применяется для приготовления растворной смеси, используемой для защиты бетона и железобетона, мостовых, тоннельных и дорожных конструкций: колесоотбойников, барьерных ограждений, мостовых сходов, цоколей зданий, грузовых площадок и др., эксплуатируемых при интенсивных воздействиях солевых растворов, абразивного износа и циклического замораживания/оттаивания. **АЛИТ СДМЗ-1** применяется также для ремонта бетона и железобетона, которые имеют морозные дефекты.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- повышение морозостойкости бетона до нормативных значений отбракованных конструкций;
- высокая ремонтпригодность;
- возможность выполнения работ в полевых условиях;
- высокая адгезия и совместимость с бетоном;
- возможность остановки (приостановки) процесса морозного разрушения бетона;
- в процессе эксплуатации;
- возможность объемного окрашивания;
- простота нанесения

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 герметичной заводской упаковке, в сухих и прохладных условиях.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть крепким, ровным, очищенным от пыли, грязи, извести, масел, жиров, остатков масляной и эмульсионной красок. Категория бетонной поверхности должна соответствовать классу А2 (ГОСТ 13015.0–2003) — диаметр или наибольший размер раковины не должен превышать 1 мм.

При наличии дефектов они заделываются растворными смесями на основе сухой смеси для поверхностного ремонта бетона **АЛИТ СДР-Ум** или **АЛИТ СДР-У** и выдерживаются в течение 2 суток перед нанесением состава для защиты бетона **АЛИТ СДМЗ-1**.

В угловых стыках конструкций перед нанесением защитного состава необходимо устройство подливки из растворной смеси на основе **АЛИТ СДР-У** или **СДР-УМ** (рис. 1) для обеспечения более качественного нанесения растворной смеси.



Рис. 1. Угловое сопряжение конструкций

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Сухая смесь перемешивается с водой комнатной температуры, из расчета 4,5 литра на мешок сухой смеси 25 кг (водотвердое отношение В/Т = 0,18). Подвижность должна соответствовать классу Пк = 4 (осадка конуса 10–12 см). Перед нанесением на основание растворную смесь необходимо выдержать в течение 10–15 мин, после чего повторно перемешать.

РАСХОД

В среднем расходуется 2–3 кг/м² в зависимости от ровности поверхности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Показатель	СДМЗ-1
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа, не менее	7,0
Марка по водонепроницаемости	W 12
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Расслаиваемость, %, не менее	4
Марка по морозостойкости (для дорожного бетона)	F 300*

СПОСОБ УКЛАДКИ

Растворная смесь наносится на поверхность в 2–3 слоя только жесткой кистью, при этом толщина каждого слоя должна быть не менее 0,5 мм. Нанесение следующего слоя раствора производится по истечении не менее 24 часов. Растворная смесь наносится перпендикулярно направлению нанесения первого слоя. Шпаклёвка и окраска обработанной поверхности производится по истечении 3-х суток после нанесения защитного покрытия. Температура окружающей среды при нанесении и твердении раствора должна быть не ниже +5 °С. Работы следует выполнять в сухих условиях при температуре основания от +5 до +30 °С. После нанесения материал следует в течение 24 часов предохранять от дождя, а в течение 3 суток — от высыхания, ветра, прямых солнечных лучей и мороза.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Материал не токсичен. Так как сухая смесь содержит портландцемент, **АЛИТ СДМЗ-1** может вызывать раздражение кожи и глаз. Во время работы рекомендуется использовать защитные очки и перчатки. В случае попадания в глаза промыть водой и обратиться к врачу.