

LITSIL® S22

Замедлитель высыхания для
свежеуложенного бетона - концентрат

Материал

LITSIL® S22 - является замедлителем испарения, который применяется на свежеуложенной бетонной смеси и посредством формирования мономолекулярной пленки на поверхности, способствует замедлению испарения влаги. Данный состав эффективно противодействует быстрому высыханию бетонной поверхности при таких неблагоприятных условиях, как высокие температуры, низкая влажность, сильный ветер, прямое воздействие солнечных лучей, либо проведение работ в условиях повышенных температур.

LITSIL® S22 - не содержит какое-либо количество летучих органических соединений и полностью соответствует требованиям по защите окружающей среды.

Технические данные

Внешний вид	Голубая непрозрачная жидкость
Содержание летучих органических веществ	0%
Плотность при 20°C	1,00 г/см ³
pH состава при 20°C	8,9
Точка кипения	>100°C
Растворимость в воде	Полностью растворимо
Температура замерзания	0°C

Преимущества

- Сокращает потерю влаги на поверхности приблизительно на 80% в ветреных условиях и на 40% в условиях воздействия прямых солнечных лучей.
- Не оказывает отрицательного влияния на адгезию составов для отверждения и уплотнительных составов.
- Сокращает образование корки, жесткость и рыхлость, которые могут привести к неровной или неудовлетворительной текстуре поверхности.
- Сокращает образование трещин при пластической усадке и заветривание бетонной поверхности.
- Исключает необходимость добавления дополнительной воды в миксер для компенсации быстрого испарения при финишной обработке.
- Содержит красящее вещество для удобства укладки.
- Концентрат.
- На водной основе.
- Без запаха.

Основные применения

- Свежеуложенные бетонные поверхности, где скорость испарения превышает скорость выделения бетоном влаги.
- Укладка бетона снаружи помещений в условиях низкой влажности, сильных ветров, воздействия прямых солнечных лучей или температур выше 24°C.
- Укладка бетона внутри помещений в условиях нагревания, низкой влажности либо в местах, где присутствуют сквозняки.
- Укладка сухой цементной смеси на больших поверхностях с необходимостью удерживания влаги.

Использование состава

- Приготовление рабочего раствора. LITSIL® S22 поставляется в виде концентрата и должен быть разведен водой до применения. Соотношение LITSIL® S22 : вода составляет 1 : 9

- Перемешайте содержимое емкости.
- Добавьте одну часть LITSIL® S22 непосредственно в распылитель.
- Добавьте оставшиеся девять частей чистой питьевой воды.
- Перемешайте в течение 20-30 секунд низкоскоростным миксером с винтовой насадкой или встряхните распылитель до полного растворения состава.
- Рекомендуется готовить рабочий раствор непосредственно перед применением, срок хранения рабочего раствора не более 1 месяца.
- Качество воды для приготовления рабочего раствора может влиять на срок его хранения.
- Оборудование. Рекомендуется использовать распылитель низкого давления (помпового типа) с веерным соплом, на больших площадях обосновано применение автоматического распылителя низкого давления.
- Расход. Расход рабочего раствора (1 часть LITSIL® S22 смешивается с 9 частями чистой воды) составляет 0,10-0,20 л/м².
- Нанесение. Рабочий раствор LITSIL® S22 наносится в виде аэрозоля для формирования временного барьера на поверхности незатвердевшего бетона схожего с тонким целлофаном.

Не наносите избыточное количество LITSIL® S22 и не допускайте образования луж. Лучше всего наносить LITSIL® S22 на воду, которая выступает на поверхности бетона, либо, когда вода на поверхности бетона будет присутствовать при нормальных условиях. При наличии соответствующих условий нанесите смесь повторно. LITSIL® S22 может быть нанесен на свежеуложенный бетон до нанесения состава для железнения бетонных поверхностей либо после его нанесения. Прекратите нанесение LITSIL® S22, как только состав для железнения бетонных поверхностей начнет затвердевать.

LITSIL® S22

Замедлитель высыхания для свежеуложенного бетона - концентрат

LITSIL® S22 совместим с ремонтными смесями на основе портландцемента. При необходимости он может быть нанесен на материалы для футеровки. LITSIL® S22 является вспомогательным средством финишной обработки и не может заменять надлежащие процедуры выдерживания бетона.

Предупреждения

Не допускается применение пропитки при температуре воздуха или поверхности ниже +5°C, либо если температура может опуститься ниже указанного значения до высыхания пропитки.

Не допускается применение пропитки, если в течение 4 часов после нанесения ожидается дождь, выпадение росы или образование конденсата.

- LITSIL® S22 не является составом для химического отверждения бетона.
- LITSIL® S22 не соответствует требованиям ASTM C 309 и не может быть использован в качестве мембранообразователя.
- Запрещается наносить LITSIL® S22 на затвердевший бетон, так как возможно образование пятен.
- В случае проливания вымойте поверхность водой.
- Наносить только в качестве легкого аэрозоля. Не допускайте образования луж, состоящих из LITSIL® S22.

Текстура и устойчивость к скольжению

Примененный должным образом LITSIL® S22 не меняет текстуру поверхности, но может вызывать повышенное скольжение в момент применения.

Условия и срок хранения

При хранении в закрытом помещении при температуре 4°C-35°C в ненарушенной заводской упаковке срок хранения составит 2 года с момента производства. Открытые емкости должны быть использованы в течение 1 месяца или утилизированы, если состав стал неоднородным. LITSIL® S22 нельзя замораживать, если продукт был заморожен, то от его применения стоит воздержаться.

Упаковка

LITSIL® S22 поставляется в канистрах 20 л., бочках 200 л., IBC – контейнерах 1000 л.

Применяемые стандарты

LITSIL® S22 соответствует стандартам, которые применяются к мономолекулярным пленкам в соответствии

с рекомендациями следующих публикаций Американского института бетона:

- ACI 302 Руководство по производству бетонных полов и перекрытий.
- ACI 308 Руководство по выдерживанию бетона.
- ACI 305 Рекомендации по укладке бетона в жарких погодных условиях.
- ACI 345 Руководство по производству строений мостов автомобильных дорог.

Меры предосторожности

ВНИМАНИЕ: В РАСПЫЛЕННОМ ВИДЕ СОСТАВ МОЖЕТ РАЗДРАЖАТЬ ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ. НЕ ДОПУСКАТЬ ПОПАДАНИЯ ВНУТРЬ. ДЕРЖАТЬ ВНЕ ДОСТУПА ДЕТЕЙ. Не вдыхать аэрозоль. Избегать контакта с глазами.

Очистка инструмента

После использования очистите инструмент и оборудование посредством мыла и воды.