



Тел.: 8-800-550-44-01

Сайт: iselin.ru

E-mail: info@iselin.ru

Средство по уходу за бетоном KÖRN SK 570



Средство по уходу за бетоном KÖRN SK 570 представляет собой полимерную композицию для бетона (кюринг-состав), растворенную в органическом растворителе. Его основная функция — контроль гидратации цемента в поверхностном слое свежееуложенного бетона.

Материал формирует на поверхности тонкую полимерную мембрану, которая регулирует испарение влаги. Это обеспечивает равномерное протекание для полной гидратации в течение критического периода набора прочности (до 28 суток), что позволяет бетону достичь максимальных расчетных показателей прочности и долговечности в поверхностном слое.

Средство по уходу за бетоном создает тонкую мембрану на поверхности бетонных полов, набирающих прочность. Оно сдерживает слишком быстрое испарение воды из верхних слоев бетона и, тем самым помогает уменьшить риск образования трещин и пыления. Когда бетонный пол имеет равномерную прочность по всей толще, то легче переносит механические нагрузки и лучше противостоит агрессивной окружающей среде. Является эффективным технологическим решением для обеспечения качественного твердения промышленных бетонных полов. Его применение позволяет получить поверхность с высокими эксплуатационными свойствами, соответствующую требованиям к современным промышленным покрытиям.

НАЗНАЧЕНИЕ

В качестве профессионального средства от слишком быстрого испарения влаги в бетонных конструкциях:

- Полы, бетонные плиты;
- Бетонные дороги, канализационные магистрали;
- Различные работы, выполненные цементсодержащими материалами, когда требуется полная задержка влаги для максимальной гидратации;
- Полы с упрочненным верхним слоем типа «топпинг».

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Снижает потерю влаги, необходимой для гидратации цемента.
- Минимизирует образование усадочных трещин.
- Повышает износостойкость поверхности по сравнению с необработанным бетоном.
- Способствует снижению пылеобразования.
- Подходит для нанесения на горизонтальные и вертикальные поверхности.
- Поставляется в готовом к применению виде.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность, кг/л, при +20°C	0,99
Массовая доля нелетучих веществ, % не менее	50
Время высыхания до степени 2, час не более	3
Расход материала на один слой, г/м ² , в пределах	100-150
Адгезия к бетону, МПа не менее	3
Степень проникновения, мм	1,5-6
Температура эксплуатации, °C	От -30 до +65
Атмосфероустойчивость, лет	10

Информация по применению

Температурно-влажностные условия применения	От + 5°C до +30°C,
Температура воздуха	
Относительная влажность воздуха	до 80 %
Температура основания	От +5°C до +30°C, Температура основания должна быть минимум на 3°C выше точки росы

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

Нанесение мембранообразователя начинают после окончания обработки бетона лопастями, когда по бетону можно ходить, не оставляя следов на поверхности пола. Наносят средство одним тонким слоем с помощью валика, кисти, резинового шпателя, безвоздушным распылителем низкого давления (3-4 атм) или пневмо пульверизатором. Не нужно наносить толстый слой, ориентируйтесь на расход пределах 100-150 гр/м². Обратите внимание что грязь, возникшая при нарезке деформационных швов, может стать причиной возникновения белых пятен на поверхности пола, в случае если лак не полностью высох.

При работе с KÖRN SK 570 необходимо соблюдать меры безопасности, действующие при работе с химической продукцией, использовать респиратор, маску и перчатки. Композиция является легковоспламеняемым материалом, поэтому следует хранить её в местах, защищенных от огня, применять в хорошо проветриваемых помещениях, не дышать её парами и избегать попадания на кожу и в глаза. При попадании на слизистую оболочку глаза не трите руками глаза, необходимо немедленно тщательно промыть глаза водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о свойствах материала. После применения следует тщательно закрывать ёмкость.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал KÖRN SK 570 запрещено разбавлять растворителями и совмещать с пленкообразующими составами других производителей или иной химической природы. Эксплуатационные параметры материала (жизнеспособность, период полимеризации, качество поверхности) напрямую зависят от температурных условий основания и окружающей среды, а также от показателей влажности. Заявленные технические характеристики установлены в лабораторных условиях. Фактические показатели могут варьироваться в зависимости от специфики условий применения.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности состава 12 месяцев при условии хранения в оригинальной заводской упаковке, в сухом помещении, при температуре не выше +45 °С и исключая попадание воды. В случаях хранения состава после вскрытия оригинальной заводской упаковки, гарантия на продукт не распространяется, производитель не несет ответственности за результаты применения состава.

Вся информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте. Такая информация должна рассматриваться как общее руководство по применению материала. Практическое применение материала и конечный итог зависит от конкретных условий, при которых будет производиться применение материала. Для профессиональной консультации или обучения применения материала обращайтесь в службу технической поддержки ООО «ИСЕЛИН РУС».