

## ИНТЕРХАРД УПРОЧНИТЕЛЬ ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА

### Описание

ИНТЕРХАРД готовый к употреблению упрочнитель поверхности на силикатной основе модифицированной литием. На водной основе, не содержит растворителей.

При обработке бетона раствор пропитывает поверхность, проникает в капилляры и в поры. В результате химической реакции с продуктами гидратации цементного клинкера, в первую очередь с гидроксидом кальция  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  и углекислым кальцием  $\text{CaCO}_3$ , образуются труднорастворимые новообразования, уплотняющие структуру бетона. Наличие литиевого компонента обеспечивает глубокую пенетрацию раствора, до 30 мм.

### Преимущества

После обработки поверхность бетон материалом ИНТЕРХАРД

- повышается износостойкость бетонных покрытий
- снижается образование пыли
- упрочняется структура бетона в зоне пропитки
- уменьшаются карбонизация бетона и проникновение ионов хлора
- "залечиваются" трещины раскрытием до 0,8 мм.
- не содержит растворителей, может применяться в закрытых помещениях.

На обработанную поверхность можно наносить отделочные покрытия на цементной основе.

### Приготовление и нанесение

Подготовка поверхности

Поверхность бетона предназначенная для обработки должна быть сухой и чистой, очищена от краски, масляных загрязнений, цементной пленки. При использовании кислоты для удаления цементной пленки поверхность бетона должна быть тщательно промыта водой и высушена.

ИНТЕРХАРД наносят на бетона имеющий возраст не менее 14 суток.

Приготовление рабочего раствора

Материал поставляется в готовом виде. Перед использованием раствор необходимо тщательно перемешать.

### Область применения

ИНТЕРХАРД применяется для повышения эксплуатационных свойств бетонных полов и покрытий:

- гаражей
- автостоянок
- производственных и складских помещений
- участков с интенсивным пешеходным и автомобильным движением
- помещений с повышенной влажностью
- бетонных покрытий причалов
- фасадов железобетонных сооружений

Нанесение на поверхность

Работы по нанесению выполняют при температуре окружающего воздуха и конструкции от +5 до +40 °С.

Рабочий раствор наносят на обрабатываемый бетон с помощью распылителя или щетки равномерно распределяя его по поверхности. Обрабатываемая поверхность должна быть полностью увлажнена до насыщения, однако образование луж на поверхности следует избегать.

Через 4-6 часов после нанесения ИНТЕРХАРД поверхность бетона следует увлажнить. Для этого распылите по поверхности бетона воду с расходом 0,1-0,25 л/м<sup>2</sup>.

Для бетона с высокой впитывающей способностью рекомендуется выполнить повторную обработку поверхности материалом ИНТЕРХАРД. Вторичную обработку поверхности выполняют после высыхания бетона, примерно через 4-6 часов. Увлажнение второго слоя выполняют так же как и для первого.

### Расход

Расход материала при нанесении первого слоя составляет 0,2-0,4 л/м<sup>2</sup>.

Расход ИНТЕРХАРД при нанесении второго слоя составляет 0,1-0,25 л/м<sup>2</sup>.

Фактический расход может зависеть от впитывающей способности поверхностного слоя бетона.

## Технические характеристики

Химическая база - водный модифицированный силикатный раствор, содержащий литий.

Внешний вид - раствор светло-бежевого цвета, прозрачный или полупрозрачный, допускается образование белесого осадка.

Плотность при 25 °С - около 1,22 г/см<sup>2</sup>.

Вязкость при 25 °С - 0,1 Стокса.

Показатель pH - 12

Содержание сухого вещества - 25-30%

## Меры предосторожности

При работе материалом ИНТЕРХАРД необходимо соблюдать меры предосторожности, работать в резиновых перчатках и защитных очках. Не допускайте контакта материала со стеклом или металлом.

При попадании ИНТЕРХАРД на кожу, слизистые или в глаза необходимо промыть пораженный участок большим количеством воды.

При необходимости обратиться к врачу.

## Срок годности, упаковка и условия хранения

ИНТЕРХАРД поставляется в канистрах емкостью 5, 10, 20 литров.

Материал должен храниться в закрытых пластиковых канистрах при температуре от +5 до +50 °С без доступа кислорода.

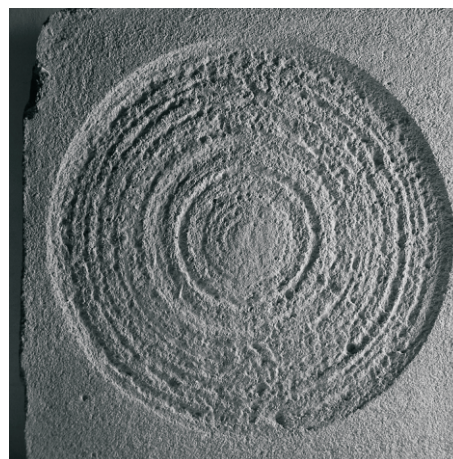
Канистры необходимо хранить в защищенных от попадания солнечных лучей месте.

Срок хранения в поставляемой упаковке не больше 6 месяцев.

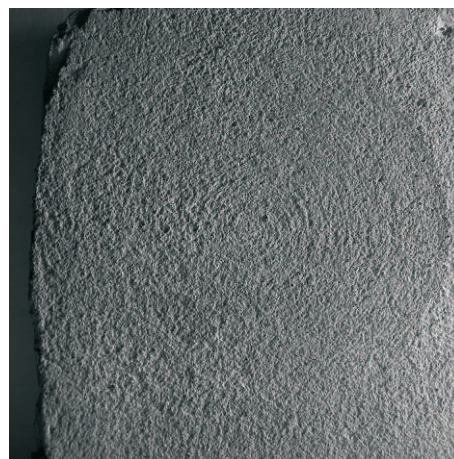
Допускается образование осадка

## Результаты испытаний образцов обработанных ИНТЕРХАРД на истираемость

Контрольный и обработанный материалом ИНТЕРХАРД образцы были испытаны на истираемость. Нагрузка - 2 кг, продолжительность воздействия - 3 мин.



Контрольный образец



Обработанный образец