

REFLOOR® LI CH-100

Однокомпонетный упрочняющий обеспыливающий пропиточный состав для всех типов бетонных покрытий

ПРИМЕНЕНИЕ

- В качестве упрочняющей пропитки для бетонных оснований.
- Подходит для всех типов бетонных поверхностей, подверженных высокой абразивной нагрузке: торговые и производственные помещения, офисы, склады и т.д.
- Для получения «бархатного» блеска на механически гладко - затертых поверхностях.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Существенное упрочнение бетонного покрытия в период набора прочности.
- Обеспыливание поверхности.
- Герметизация бетонной поверхности
- Эффективная защита от трещин.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Активное вещество пропитки взаимодействует с солями, входящими в состав цемента, создавая единую структуру и образуя дополнительные химические связи в матрице бетона, тем самым увеличивая прочность, износостойкость и ударное сопротивление бетона. Такая обработка обеспыливает поверхность бетона на 80%. Также данный процесс ограничивает проникновение влаги и других химических соединений вглубь бетона, способствуя «заращению» микро-трещин.

УПАКОВКА И ВНЕШНИЙ ВИД

Пропитывающий состав «REFLOOR® Li-CH100» упаковывается, хранится и транспортируется в неоткрытых и оригинально-уплотненных канистрах или ведрах по 5 или 20 кг. Материал представляет собой текучую жидкость без посторонних включений.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Хранить материал в оригинальной упаковке производителя при температуре не ниже +5°C и не выше +30°C в течение 1 года с даты производства.

После транспортировки или хранения при отрицательных температурах состав следует выдержать перед применением в теплом и сухом помещении не менее 12 часов до полной разморозки компонентов состава.

ПОКАЗАНИЯ К НАНЕСЕНИЮ

Подготовительные работы

Поверхность свежееуложенного (14 суток с момента укладки) бетона не требует подготовки, если «REFLOOR® Li-CH100» наносится на поверхность, затертую лопастной затирочной машиной («вертолетом»), и на ней не имеется каких-либо загрязнений.

Перед нанесением «REFLOOR® Li-CH100» на выдержанный (более 28 суток) бетон необходимо оценить состояние пола. В одних случаях поверхность должна быть подвергнута абразивной обработке со снятием верхнего слоя, в других случаях - нейтрализована, в третьих - просто очищена. Если на поверхности присутствует слабый поверхностный слой («цементное молочко»), акриловое / эпоксидное покрытие или краска, то пол должен быть подвергнут абразивной обработке с помощью жесткой щетки или в особых случаях шлифовальной машинки, до полного удаления старого слоя или покрытия. «REFLOOR® Li-CH100» должен наноситься только на структурно твердые поверхности. Продукты абразивной обработки необходимо удалить, чтобы освободить поры бетона от пыли. Если на поверхности бетона были какие-либо кислоты, то после абразивной обработки, перед нанесением «REFLOOR® Li-CH100» поверхность следует нейтрализовать, т.е. вымыть, а затем нанести смесь щелочного раствора (pH 10 или выше) с мыльной водой и выдержать в течение 20 - 30 мин. После чего остатки моющего средства смыть чистой водой.

REFLOOR® Li-CH-100

Однокомпонетный упрочняющий обеспыливающий пропиточный состав для всех типов бетонных покрытий

Если на полу не было покрытия, пленки или кислот, то его достаточно только хорошо очистить. Очистка заключается в удалении всех возможных загрязнений, мытье водой под давлением или зачистке жесткой стальной щеткой с последующим обеспыливанием. Пол должен быть освобожден от какого-либо покрытия, пленки или загрязнений, которые могут препятствовать впитыванию «REFLOOR® Li-CH100» в бетон.

Условия применения

- Температура основания от +5°C до +35°C.
- Температура воздуха не ниже +10°C.
- Поверхность должна быть предварительно очищена.
- Температура материала должна быть не ниже +5°C.

Нанесение материала

Пропитка «REFLOOR® Li-CH100» наносится на подготовленное основание при температуре воздуха не ниже +10°C. Наносить пропитку рекомендуется с помощью валика, щетки или мопа для мытья полов равномерно до насыщения поверхности основания, не оставляя при этом луж. Также возможно нанесение с помощью разбрызгивателя.

Непосредственное нанесение пропитывающего состава «REFLOOR® Li-CH100» на свежееуложенный (14 дней) бетон происходит в следующие этапы:

1. Пропитку равномерно наносят на поверхность небольшим слоем с расходом в 0,05-0,1 кг/м². При этом поверхность должна остаться полусухой.
2. Выждите 60-70 мин до полного высыхания материала и начала реакции.
3. Нанесите второй слой пропитки с расходом в 0,1-0,2 кг/м². При этом вся поверхность должна остаться влажной в течение 45-50 мин, не допускается наличие сухих участков. При необходимости для полного смачивания подобных участков следует увеличить расход

4. Выждите 24 часа, необходимые для проведения реакции упрочнения бетона. Смойте остатки материала (если есть) с поверхности водой.

Непосредственное нанесение пропитывающего состава «REFLOOR® Li-CH100» на выдержанный (28 дней) или шлифованный бетон происходит в следующие этапы:

1. Пропитку равномерно наносят на поверхность небольшим слоем с расходом в 0,05-0,1 кг/м². При этом поверхность должна остаться полусухой.
2. Выждите 60-70 минут до полного высыхания материала и начала реакции.
3. Нанесите второй слой пропитки. При этом вся поверхность должна остаться влажной в течение 45-50 минут, не допускается наличие сухих участков. При необходимости, для полного смачивания подобных участков, следует увеличить расход материала.
4. В случае, если через 50 минут на поверхности остался избыток материала «REFLOOR® Li-CH100», делая поверхность скользкой и клейкой на ощупь, его удаляют путем смачивания водой с последующей уборкой с помощью ракли. Если через 50 минут на поверхности не осталось избытка материала (произошло полное впитывание), стоит удалить возможные избытки материала с помощью ветоши или ракли. Для определения точного расхода материала, рекомендуется произвести тестовое нанесение на специально подготовленном участке.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

На 7-14 день после нанесения пропитки «REFLOOR® Li-CH100» поверхность бетона приобретает матовый вид или имеет небольшой глянец, становится более прочной, прекращает пыление, отталкивает воду. Полный набор свойств бетон приобретает в течении 2-3 месяцев.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ

Для ухода за полом рекомендуется применять обычную влажную уборку и использовать щелочные моющие средства (не ранее 14 дней после обработки бетона «REFLOOR® Li-CH100»).

REFLOOR® LI CH-100

Однокомпонетный упрочняющий обеспыливающий пропиточный состав для всех типов бетонных покрытий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Абразивная стойкость Абразивная стойкость при обработке вращающимися дисками.	• Увеличивается на 15% в течение первых 60 мин после обработки бетонного основания. • Увеличивается на 30% в течение суток после обработки бетонного основания.
Стабилизация бетона Потеря влаги в течение: • первых 24 часов • через 3 суток • через 7 суток Кинетика испарения воды по СНиП 3.04.01- 87 • через 3 суток • через 7 суток	• уменьшается на 30% по сравнению с необработанным бетоном; • уменьшается на 27%; • уменьшается на 21%. • уменьшается на 21,6%; • уменьшается на 58,5%.
Поверхностная прочность Стойкость покрытий полов к ударным воздействиям по ГОСТ 30353-90.	• Увеличивается на 20% в течение 60 минут после обработки поверхности бетонного основания. • Увеличивается на 45% в течении 7 суток после обработки поверхности бетонного основания.
Коэффициент трения (СП 29.13330.2011)	Поверхность не скользкая • 0,56 на сухом бетоне; • 0,70 – на мокром.
Климатическая стойкость	УФ-излучение и распыление воды не оказывают действия на обработанный бетон.