

Mapecrete LI Hardener

Жидкое средство с укрепляющим эффектом для новых или старых бетонных полов и поверхностей, обработанных сухими составами для упрочнения бетона.

ОПИСАНИЕ

Mapecrete LI Hardener - это водный раствор модифицированного силиката лития, который предназначен для обработки поверхности цементных оснований. Он проникает в пористую структуру и вызывает химическую реакцию со свободной известью, содержащуюся в цементных основаниях. Материал формирует плотную микроструктуру, которая обладает химической стойкостью и стойкостью к истиранию. После полировки полы, обработанные **Mapecrete LI Hardener**, имеют более блестящий чистый вид, пылеотталкивающие свойства и повышенную стойкость к образованию выцветаний и пятен.

НАЗНАЧЕНИЕ

Mapecrete LI Hardener подходит для новых и старых бетонных промышленных полов и цементных полов в целом. Материал обладает способностью закрывать поры в цементном камне и, следовательно, повышать прочность поверхности пола. Материал подходит для нанесения на старые полы, восстанавливает прочность, блеск и чистоту обработанной поверхности.

Mapecrete LI Hardener повышает долговечность полов за счет действия солей лития против сложной щелочной реакции с активными заполнителями бетона, которая может привести к его разрушению. Кроме улучшения механических характеристик, **Mapecrete LI Hardener** препятствует образованию эстетических дефектов на поверхности таких, как выцветы и различные типы пятен.

Примеры нанесения

- Укрепление поверхности промышленных полов и бетонных полов в целом (склады, торговые центры, паркинги, гаражи, цеховые мастерские и т.д.), обработанных сухими составами для упрочнения бетона.
- Защита поверхности цементных полов для повышения их стойкости к истиранию, появлению царапин и эстетических дефектов.
- Финишная обработка поверхности после полировки бетонных полов.
- Пылеотталкивающая обработка промышленных полов и полов в целом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapecrete LI Hardener - это неорганическая жидкость, которая проникает в пористую структуру цементных материалов и реагирует с известью, обычно выделяющуюся во время гидратации цемента. В результате образуется высокоустойчивый нерастворимый силикат лития, повышается плотность и прочность цементного камня.

Mapecrete LI Hardener исследовался в лабораториях MAPEI R&D. Это непленкообразующий материал, поэтому он не формирует сплошной слой на поверхности основания и, следовательно, не появляются трещины и отслоения. **Mapecrete LI Hardener** - это раствор модифицированного силиката лития, который обладает стойкостью к УФ-лучам, поэтому может использоваться внутри и снаружи помещений.

Mapecrete LI Hardener состоит из силиката лития, который обладает более высокой проникающей способностью, чем другие виды силикатов (например, натрия и калия), и существенно защищает бетон от разрушительного воздействия активных заполнителей. При этом материал не вызывает повышение концентрации ионов натрия и калия.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Непленкообразующая обработка, которая химическим путем реагирует с поверхностью.
- Легко наносится.
- Проникает в поверхность и образует прочную, химстойкую и нерастворимую структуру.
- Повышает износостойкость.
- Снижает пылеобразование и сохраняет пол чистым.
- Улучшает внешний вид обработанных поверхностей и придает им блеск.
- Повышает долговечность полов.
- Не содержит натрия и калия, которые могут вызвать разрушающие химические реакции между щёлочью цемента и заполнителем бетона.
- Сокращают количество операций по техническому обслуживанию полов.
- Совместим с окружающей средой и не опасен для напольных покрытий.
-

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **Mapecrete LI Hardener** на грязные и/или крошащиеся и непрочные основания.
- Не наносите **Mapecrete LI Hardener** на грязные поверхности или на поверхности, пропитанные маслом и/или смазкой.
- Перед нанесением **Mapecrete LI Hardener** убедитесь, что поверхности сухие и отсутствуют лужи воды.
- Не используйте **Mapecrete LI Hardener** для заполнения трещин и защиты обрабатываемых поверхностей от сильно агрессивных веществ.

НАНЕСЕНИЕ

Mapecrete LI Hardener можно наносить на полированную поверхность и полы, обработанные сухим составом для упрочнения бетона, например, **Mapetop N AR6** (при необходимости, после нарезки швов). Бетонные поверхности, включая, обработанные составом для упрочнения (например, **Mapetop N AR6**), или другими цементными материалами, должны быть прочными, совершенно чистыми, сухими и очищенными от всех следов грязи, пленкообразующих материалов, смазки, масла и любых других веществ или материалов, которые могут препятствовать укреплению жидкости проникать в основание. **Mapecrete LI Hardener** можно распылять на обрабатываемую поверхность с помощью насоса низкого давления или вылить прямо на пол, и затем, немедленно распределить его ровным слоем. В любом случае, часть обрабатываемого пола должна непрерывно пропитываться **Mapecrete LI Hardener** минимум 20-30 минут, чтобы материал проник в основание. На протяжении этого периода очень важно, чтобы не было сухих и влажных участков на поверхности, так как обработка может быть не эффективной. В конце этого периода, когда поверхность полностью увлажнена, любой избыток жидкости должен удаляться вручную или подходящим механическим инструментом. Затем, обработанная поверхность должна быть высушена и отполирована. Пешие нагрузки возможны уже через 1 день после нанесения, хотя и консолидирующий эффект длится несколько дней.

Очистка

Инструменты, используемые для приготовления и нанесения **Mapecrete LI Hardener**, можно легко очистить с помощью воды. Затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

РАСХОД

Расход материала составляет 0.2-0.4 кг/м² в зависимости от пористости бетона.

УПАКОВКА

Пластиковые канистры по 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Mapecrete LI Hardener** в оригинальной упаковке в сухом месте составляет 12 месяцев при температуре от +5°C до +40°C.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Mapecrete LI Hardener, согласно действующих норм классификации смесей, не относится к раздражающим материалам. Однако во время работы с материалом рекомендуется использовать защитные очки и перчатки и придерживаться стандартных мер по работе с химическими веществами. Для более детальной информации о безопасном использовании продукта обращайтесь к действующей инструкции по технике безопасности.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

По запросу предоставляется любая информация относительно данного продукта.

Компания **MAPEI** даёт гарантию только на то, что качество ее продуктов является неизменным.

Референции на данный материал находятся на сайте **Mapei** и www.mapei.it или www.mapei.com

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (типичные значения)	
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА	
Консистенция	жидкость
Цвет	прозрачный
Плотность (г/см ³)	1,0
Содержание сухого вещества (%)	12,5
Содержание хлоридов иона – минимальные требования ≤ 0,05% - в соответствии с EN 1015-17 (%)	≤ 0,05
pH	11
Классификация степени опасности согласно ЕС1999/45	нет Перед использованием прочтите раздел «Инструкции по технике безопасности при подготовке и эксплуатации» а также сведения указанные на упаковке и в технической карте

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (темп. +23°C и отн.вл. 50%)

Температура поверхности	от +5°C до +40°C
Минимальное время ожидания для проникновения продукта	30 мин.

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика производительности	Способ испытаний	Необработанная поверхность	Поверхность с Mapecrete LI Hardener
Устойчивость к истиранию по тесту Табера (mg)	ISO 5940	50	35
Капиллярное поглощение (kg/m ² *h ^{0,5})	EN 13057	2.3	1.3

Официальный дилер компания "Центр Строительных Материалов и Технологий"
Компания ООО "ЦСМТ" предлагает:

- 1) Разработка технических решений;
- 2) Поставка материалов на объект;
- 3) Шеф-монтаж;
- 4) Проведение семинаров;

199155, Санкт-Петербург, переулок Декабристов, 20
Тел. 8 (812) 309-42-85, +7 (911) 111-95-39 | www.csm-spb.ru
e-mail: csm-spb@yandex.ru, mv.polenov@gmail.com

