



# Мапескрейте LI Hardener

ООО «Герникон», 121601, г. Москва,  
Филёвский бульвар, д.20, оф.56  
ИНН/КПП 7730241001/773001001



**Жидкое средство для обработки поверхностей, с укрепляющим эффектом, для новых или старых бетонных полов и бетонных поверхностей, обработанных сухими составами для упрочнения (топпингом).**

## ОПИСАНИЕ

**Мапескрейте LI Hardener** - это водный раствор модифицированного силиката лития для обработки поверхности цементных оснований. Он проникает в пористую структуру и вследствие химической реакции со свободной известью, содержащаяся в цементных основаниях формирует плотную микроструктуру с химической стойкостью и устойчивостью к истиранию. После полировки, полы, обработанные **Мапескрейте LI Hardener**, имеют более блестящий чистый вид, пылеотталкивающие свойства и повышенную стойкость к образованию выцветаний и пятен.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Мапескрейте LI Hardener** подходит для новых и старых бетонных промышленных и коммерческих цементных полов. Материал обладает способностью закрывать поры в цементном тесте и, следовательно, повышает поверхностную прочность пола. Материал подходит для нанесения на старые полы, возвращает блеск, чистоту и прочность обработанной поверхности.

**Мапескрейте LI Hardener** увеличивает 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, **Мапескрейте LI Hardener** препятствует образованию эстетических дефектов на поверхности таких, как выцветы и различные типы пятен.

## Примеры применения

- 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

**Мапескрейте 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 теста.

**Мапескрейте LI Hardener** исследовался в лабораториях MAPEI R&D. Это не пленкообразующий материал, поэтому он не образует сплошного слоя на обрабатываемой поверхности. И следовательно, не подвержен царапанию и отслоению.

**Мапескрейте LI Hardener** это раствор модифицированного силиката лития, который обладает стойкостью к УФ-лучам, что делает его пригодным для нанесения на внутренних и наружных поверхностях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)			
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА			
Консистенция:	жидкость		
Цвет:	прозрачный		
Плотность (г/см <sup>3</sup> ):	1,0		
Сухой остаток (%):	12,5		
Содержание хлоридов иона – минимальные требования ≤ 0,05% - в соответствии с EN 1015-17 (%):	≤ 0,05		
pH:	11		
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			
Эксплуатационные характеристики	Метод теста	Необработанное основание	Основание с Маpecrete LI Hardener
Потеря материала после абразивного теста по Таберу (диск H22, 500 г, 100 циклов) (мг):	EN ISO 5470-1	50	35
Капиллярное впитывание (кг/м <sup>2</sup> *ч <sup>0,5</sup> ):	EN 13057	2,3	1,3

**Маpecrete LI Hardener** состоит из силиката лития, который обладает более высокой проникающей способностью, чем другие виды силикатов (например, натрия и калия), и обладает благотворным эффектом на защиту от разрушительной реакции активных заполнителей, при этом не вызывая повышения концентрации ионов натрия и калия.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не пленкообразующая обработка, которая химически взаимодействует с основанием.
- Простота использования и нанесения.
- Проникновение в поверхность, чтобы сформировать прочную, химически стойкую и нерастворимую структуру.
- Улучшает устойчивость к износу.
- Снижает пылеобразование и поддерживает чистоту полов.
- Улучшает внешний вид обработанных поверхностей и придает им блеск.
- Повышает долговечность полов.
- Не содержит натрия и калий, которые могут спровоцировать разрушающую щелочную реакцию с заполнителем.
- Сокращают количество необходимого технического обслуживания полов.
- Совместим с окружающей средой и не является опасным для полов.

#### РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **Маpecrete LI Hardener** на пыльные и/или крошащиеся и непрочные основания.

- Не наносите **Маpecrete LI Hardener** на грязные поверхности или на поверхности, пропитанные маслами и/или жирными субстанциями.
- Перед нанесением **Маpecrete LI Hardener** убедитесь, что поверхность равномерно сухая и нет стоячей воды или луж.
- Не используйте **Маpecrete LI Hardener** для заполнения трещин и защитной обработки поверхностей от сильно агрессивных веществ.

#### ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

**Маpecrete LI Hardener** можно наносить на полированные поверхности и поверхности, обработанные топпингом, таким как **Mapetop N AR6**, и после нарезки необходимых швов. Если продукт наносится на поверхности, которые только затвердели, то обработка должна выполняться сразу. Бетонные поверхности, включая обработанные составом для упрочнения таким как **Mapetop N AR6**, или другими цементными продуктами, должны быть прочными, полностью чистыми, сухими и очищенными от всех следов грязи, пленкообразующих материалов, смазки, масла и любых других веществ или материалов, которые могут препятствовать проникновению состава в основание.

**Маpecrete 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 обоих случаях, часть об-

рабатываемого пола должна находиться под **Mapecrete LI Hardener** не менее 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 средством и затем, обрабатываемая поверхность должна высохнуть и потом отполирована.

После завершения процессов нанесения и высыхания, рекомендуется дождаться следующего дня, прежде чем ходить по обработанной поверхности, хотя консолидирующий эффект продукта происходит в течение следующих 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**

0,2-0,4 кг/м<sup>2</sup> в зависимости от уровня пористости бетона.

#### **УПАКОВКА**

25 кг пластиковые канистры.

#### **ХРАНЕНИЕ**

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

#### **ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И НАНЕСЕНИИ**

**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 действующему Паспорту Безопасности материала.

#### **МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

#### **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.*



# Mapecrete LI Hardener

телефон: +7 (495) 648-52-04    сайт: [www.gernikon.ru](http://www.gernikon.ru)    почта: [6485204@mail.ru](mailto:6485204@mail.ru)

