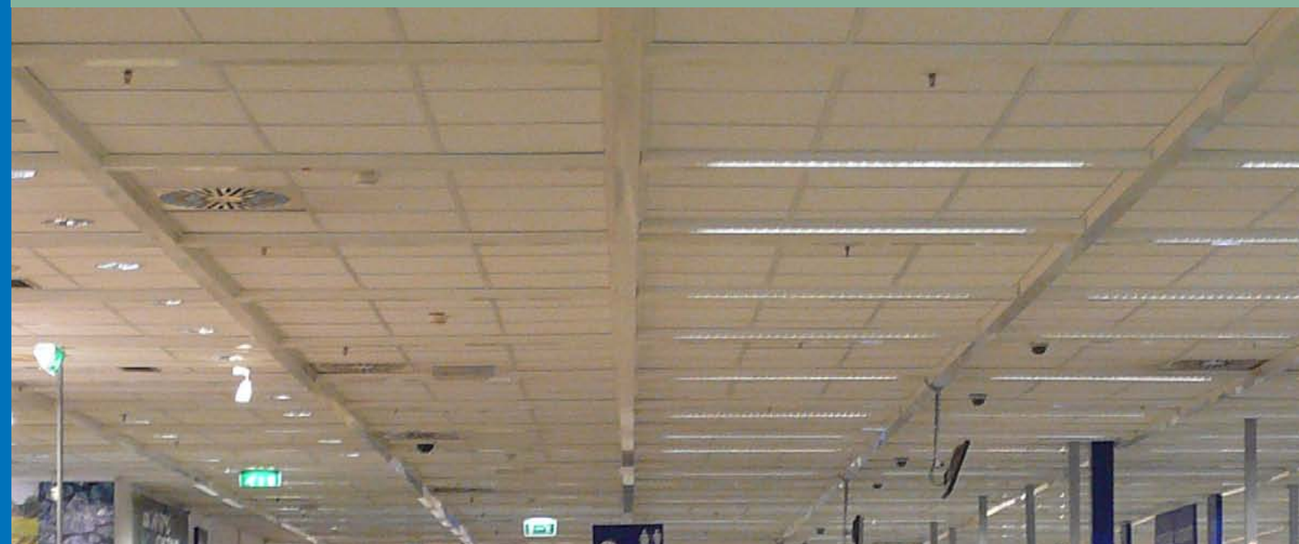
- КЕРАМИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ
- МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УКЛАДКИ ГИБКИХ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ
- МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УКЛАДКИ ДЕРЕВЯННЫХ И ЛАМИНИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ
- СИСТЕМЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОЛОВ
- СИСТЕМЫ ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ
- СТРОИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ
- ДОБАВКИ ДЛЯ БЕТОНА
- ПРОДУКТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНОГО УСИЛЕНИЯ
- ПРОДУКТЫ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КЛАДКИ
- СИСТЕМЫ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ
- ЗАЩИТНЫЕ И ДЕКОРАТИВНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ СТЕН
- ПРОДУКТЫ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ
- UTT (ТОНЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ)
- ЭЛАСТИЧНЫЕ ГЕРМЕТИКИ И КЛЕИ
- ИНТЕНСИФИКАТОРЫ ПОМОЛА

ЗАО «МАПЕИ»
115114, Российская Федерация
Москва, Дербеневская наб., 7, корп. 4, этаж 3
Тел.: +7 495 258 5520
Факс: +7 495 258 5521

MAPEI®

Системы защиты бетонных поверхностей



www.mapei.ru

MAPEI®

КЛЕИ • ГЕРМЕТИКИ • ПРОДУКЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ

Линейка Mapecrete

Введение

Некоторые бетонные поверхности характеризуются повышенной пористостью и, вследствие этого, поглощают попадающие на них воду и жидкости посредством капиллярного всасывания. Это приводит не только к изменению внешнего вида и появлению пятен, но и, порой, к медленному, но необратимому разрушению поверхности в ходе повторяющихся циклов замораживания и оттаивания в холодное время года (ранней весной вода, присутствующая в бетоне ближе к поверхности, неоднократно замерзает и снова оттаивает при потеплении). Бетонные поверхности следует обрабатывать специальными материалами, проникающими в поры цементного камня и вступающими в химическую реакцию с его составляющими. Такие материалы не изменяют способность испарять воду и не меняют внешний вид поверхности, но в то же время наделяют бетоны водоотталкивающими свойствами и защищают его поверхность от грязи и появления пятен на долгое время.



Защита бетонных поверхностей

Водоотталкивающая способность, защита от пятен, укрепление

ЗАЩИТА, ВОДООТТАЛКИВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

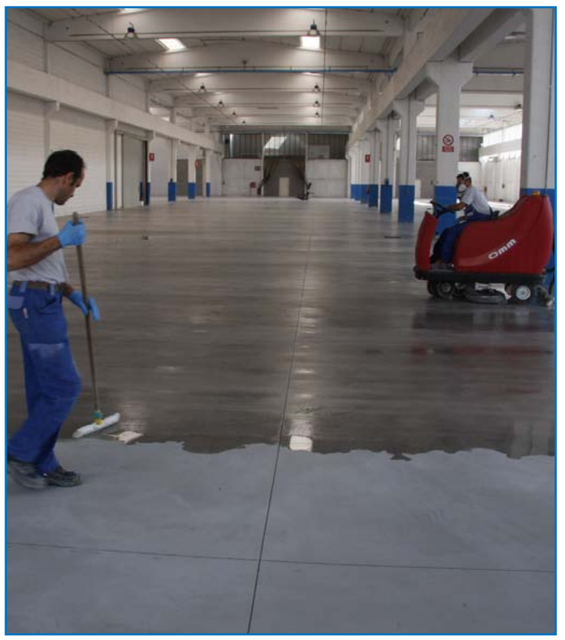
- Сохранение способности испарять, глубокое проникновение в поры, гидрофобность, свободный доступ для воздуха и водяного пара
- Защита поверхностей внутри и снаружи помещений
- Препятствуют образованию плесени, грибка и выцветов
- Защита бетонных поверхностей от пагубного воздействия атмосферных явлений

ЗАЩИТА, В ТОМ ЧИСЛЕ, ОТ ГРЯЗИ И ПЯТЕН

- Сохранение способности испарять, глубокое проникновение в поры, гидрофобность, свободный доступ для воздуха и водяного пара
- Защита бетонных поверхностей внутри и снаружи помещений
- Особенно хорошо подходят для защиты полов, подверженных проливам жидкостей и масляных пищевых продуктов
- Защита бетонных поверхностей от пагубного воздействия атмосферных явлений

ЗАЩИТА, УКРЕПЛЕНИЕ

- Покрытия на основе силикатов, перекрывающие поры в бетонных поверхностях
- Не образуют поверхностной пленки, создают единый, монолитный слой
- Препятствуют выцветаниям и появлению пятен
- Обработанные поверхности становятся более гладкими и легкими в уборке
- Силикатная обработка повышает долговечность и прочность бетонных поверхностей





Решение Mapei для придания водоотталкивающих свойств бетонным поверхностям

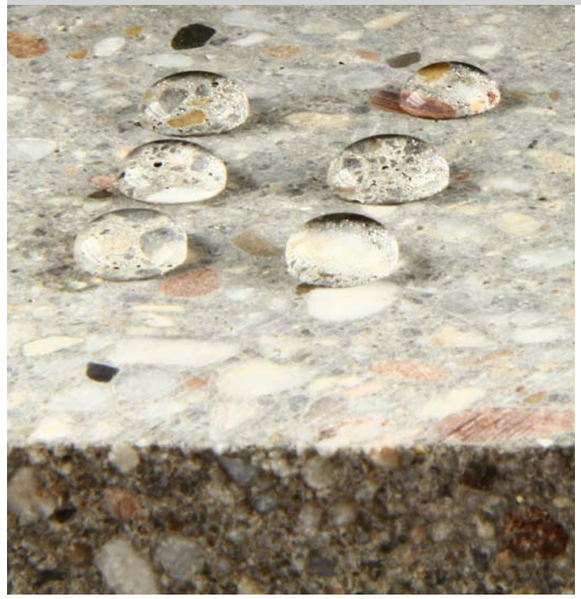
Mapecrete Creme Protection

CE EN 1504-2

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA EN 1504-2 (H) PRINCIPI PI-MC-IR MAPEI SISTEMI DI PROTEZIONE DELLA SUPERFICIE DEL CALCESTRUZZO

Не содержащая растворителей тиксотропная водно-дисперсионная пропитка на силановой основе для водоотталкивающей обработки бетона

После обработки бетона Mapecrete Creme Protection его поверхность приобретает водоотталкивающие свойства. Поры и капилляры покрываются изнутри, но при этом не заполняются. На поверхности бетона не образуется пленка, и ее внешний вид не претерпевает изменений



Характеристики

- Не содержащий растворителей однокомпонентный тиксотропный вододисперсионный состав на силановой основе
- Защищает бетон от капиллярного впитывания воды и попадания хлора, улучшает сопротивляемость бетона циклам замораживания и оттаивания.
- Степень испарения в процессе нанесения очень мала, что упрощает оценку величины проникновения
- Делает поверхность водоотталкивающей, не меняя ее паропроницаемости и внешнего вида

Нанесение на вертикальную поверхность



Использование потолке



Где применять?

- Горизонтальные и вертикальные поверхности обычного и фибробетона
- Бетонные конструкции, подверженные воздействию атмосферных явлений: мосты, мостики, балки и конструкции прибрежных сооружений
- Бетонные конструкции: силосные башни, градирни и здания в целом
- Бетонные полы снаружи помещений

Преимущества

- Заметное снижение водопоглощения
- Защита от воздействия антиобледенительных солей
- Отличная щелочестойкость
- Глубокое проникновение в бетон
- Хорошая адгезия последующих слоев краски
- Отсутствие растворителей
- Вододисперсионный материал
- Экологичность
- Тиксотропность, возможность использования на вертикальных поверхностях и потолках

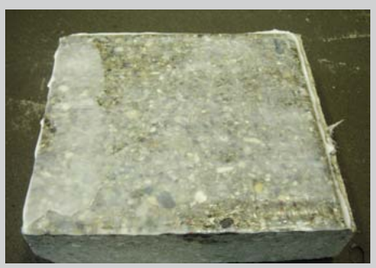




Нанесение продукта

Нанесите **Mapecrete Creme Protection** на обрабатываемую поверхность с помощью резинового или металлического шпателя, безвоздушного распылителя или валика.
Mapecrete Creme Protection может быть нанесен в 1-2 слоя, в зависимости от поглощающих свойств и состояния бетонного основания.

Сразу после нанесения продукта поверхность приобретает белесый цвет и сметанообразную консистенцию. По мере высыхания продукта он становится прозрачным (на это уходит от 30 минут до нескольких часов)



Вид поверхности сразу после нанесения Mapecrete Creme Protection



Вид поверхности спустя 15-30 минут



Вид поверхности через 3 часа

Mapecrete Stain Protection

Вододисперсионный состав на основе масла и воды для защиты поверхностей из бетона, натурального камня, блоков и цемента от образования пятен

После обработки бетона Mapecrete Stain Protection, его поверхность становится защищенной от появления пятен. Поры и капилляры в бетоне частично заполняются. На поверхности бетона не образуется пленка



Характеристики

- Не содержащий растворителей однокомпонентный воднодисперсионный состав на основе микроэмульсии
- Эффективно защищает бетонные и цементные поверхности от загрязнения, вызванного проливами масел, жиров, кофе, безалкогольных напитков и жидкостей в целом
- Проникает глубоко в поверхность бетона, не меняя её внешнего вида
- Не образует поверхностной пленки; упрощает очистку поверхностей



Воздействие на поверхность после нанесения Mapecrete Stain Protection

Где применять?

- Бетонные поверхности, подверженные полировке или черновой обработке
- Бетонные промышленные полы в торговых центрах, универсамах и складских помещениях (особенно в супермаркетах или для хранения продуктов питания)
- Полированные промышленные полы, в том числе полы терраццо в венецианском стиле с натуральными или искусственными инертными заполнителями

Преимущества



- Отличная устойчивость к появлению пятен в результате контакта с жидкостями и маслянистыми веществами
- Эффективная защита от пятен из-за капиллярного подъема влаги
- Снижение водопоглощения
- Глубокое проникновение в бетон
- Хорошая проникающая способность, в том числе в волосяные трещины в бетоне
- Не меняет внешнего вида поверхности
- Простой в нанесении водный раствор без растворителей
- Стойкость к воздействию УФ-лучей, возможность использования вне помещений

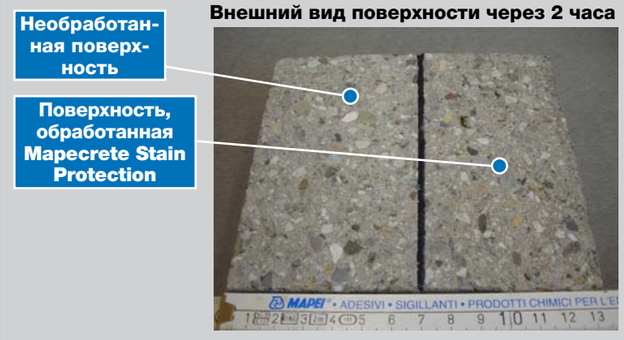
Нанесение продукта

Нанесите один слой **Mapecrete Stain Protection** на поверхность безвоздушным распылителем или кистью.
Время высыхания материала зависит от пористости обрабатываемого основания (варьируется от 2 до 4 часов, также в зависимости от температуры и уровня влажности).
Все свойства **Mapecrete Stain Protection** проявляются приблизительно через 24 часа после нанесения

Внешний вид поверхности сразу после нанесения



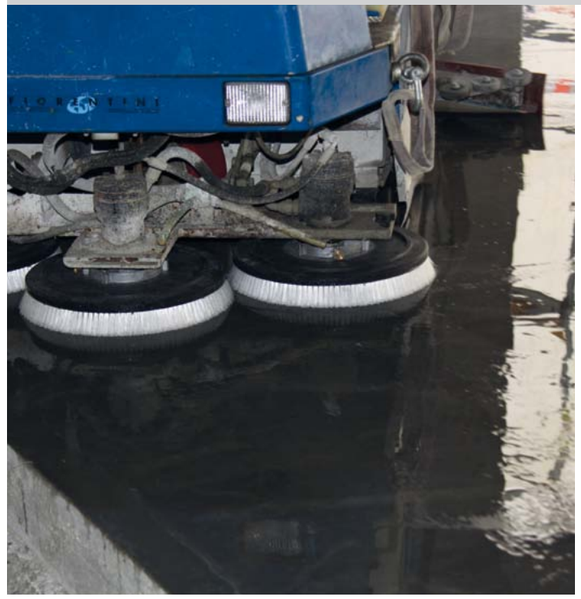
Внешний вид поверхности через 2 часа



Mapecrete LI Hardener

Жидкое средство с укрепляющим эффектом для обработки поверхностей новых или старых бетонных полов

Mapecrete LI Hardener подходит для новых и старых бетонных и цементных полов в промышленных и коммерческих зданиях. Mapecrete LI Hardener перекрывает поры в цементе и, как следствие, прочность обработанных им полов повышается

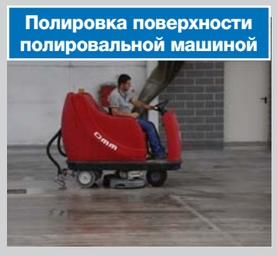


Характеристики

- Материал изготовлен из модифицированного кремнекислого лития, устойчивого к УФ-лучам
- Проникает глубоко в поры бетона, вступает в химическую связь со свободной известью и создает плотную микроструктуру
- В результате химической реакции образуются нерастворимые гидросиликаты, повышающие плотность поверхности и укрепляющие цементный камень
- Долговечность пола повышается благодаря тому, что литиевая соль препятствует свободному протеканию химической реакции между щелочами цемента и заполнителем









Где применять?

- Бетонные полы в промышленных и коммерческих зданиях (универмаги, торговые центры, паркинги, гаражи и ремесленные мастерские)
- Бетонные полы в промышленных и коммерческих зданиях, упрочненные топингами
- Цементные полы, требующие высокой стойкости к истиранию, царапинам и появлению эстетических дефектов
- Цементные и бетонные полы после полирования
- Бетонные полы в промышленных и коммерческих зданиях с требованиями к отсутствию пылеотделения

Преимущества

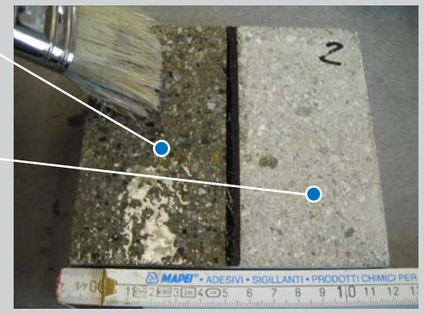
- Отсутствие пленки, химическая реакция с основанием
- Проникновение в поверхность и образование прочных нерастворимых составов, устойчивых к воздействию химических веществ
- Повышение стойкости поверхностей к истиранию
- Облегчает уборку поверхностей
- Привлекательный блестящий внешний вид
- Отсутствие натрия и калия, способных вызвать вредную химическую реакцию между щелочью и заполнителем
- Повышение долговечности полов, простота ухода



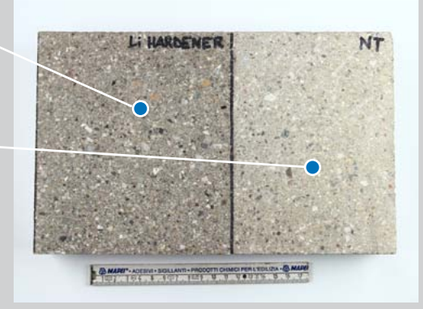
Нанесение продукта

Mapecrete LI Hardener может быть нанесен всего через 2-3 дня после заливки и его упрочнения сухой смесью, например, **Mapetop N AR 6.**
Наносите **Mapecrete LI Hardener** на обрабатываемую поверхность, используя насос низкого давления. Материал также может быть вылит на пол и затем равномерно распределен по его поверхности. В обоих случаях **Mapecrete LI Hardener** должен оставаться на полу в течение, как минимум, 20-30 минут, чтобы основание пропиталось.
Удалите лишнюю жидкость, высушите и отполируйте обработанную поверхность вручную или с помощью подходящего оборудования.
После завершения этих операций рекомендуем подождать один день до начала эксплуатации.

Внешний вид поверхности сразу после нанесения



Внешний вид поверхности через 2 дня



Научно-исследовательская работа Mapei

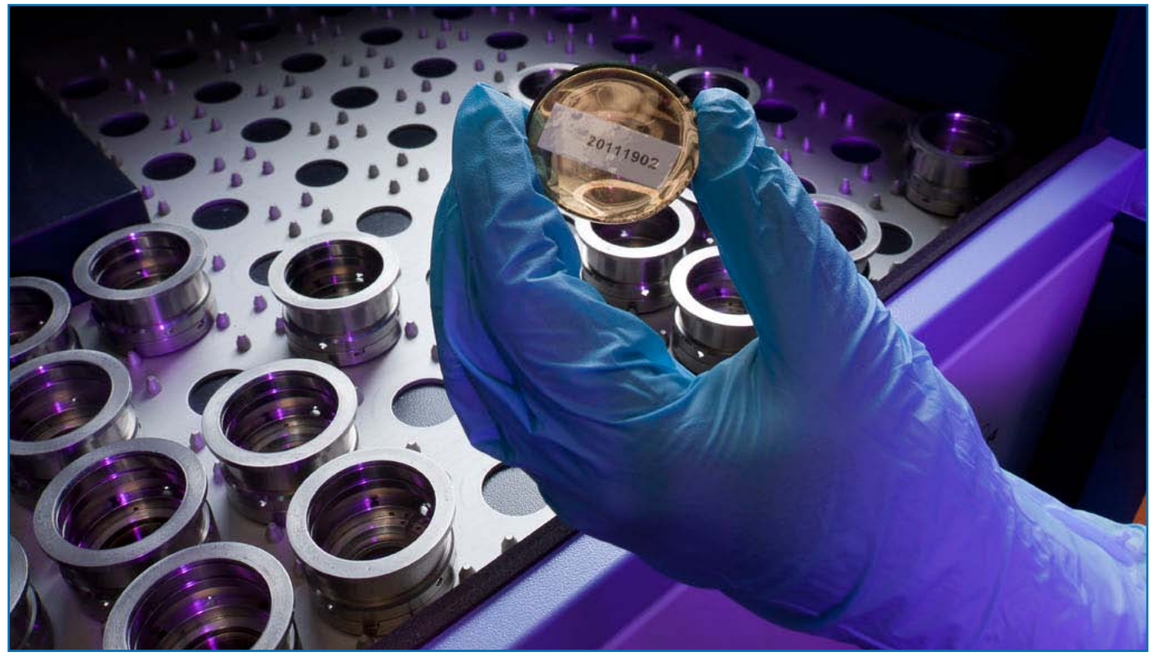
Линейка **Mapecrete**, состоящая из материалов для защиты бетонных поверхностей, стала результатом научно-исследовательской работы, проведенной компанией Mapei.

Компания всегда уделяла особое внимание разработке новой высокотехнологичной продукции, направляя более 5% своей годовой выручки на научно-исследовательские мероприятия.

Наши лаборатории, оснащенные по последнему слову техники, работают в тесном контакте друг с другом, а также с другими научными институтами, в том числе, занимающимися техническими исследованиями. Кроме того, они оказывают бесценную помощь нашему Отделу технической поддержки, анализируя широкий перечень вопросов, включая проблемы, связанные с бесшовными полами.



Электронный микроскоп ESEM-FEG



Анализ химических элементов с помощью рентгеновской флуоресценции



Анализ ЛОС