



Мапекрейте Крем Protection

Тиксотропная кремообразная вододисперсионная пропитка на основе силановых соединений для водоотталкивающей обработки бетона. Не содержит растворителей

НАЗНАЧЕНИЕ

Благодаря водоотталкивающим свойствам **Мапекрейте Крем Protection** может использоваться для защиты поверхности бетонных полов от капиллярного проникания воды, хлоридов или других вредных веществ. Материал защищает поверхность от непрерывного воздействия циклов замораживания/оттаивания.

Мапекрейте Крем Protection рекомендуется использовать для горизонтальных и вертикальных бетонных поверхностей, которые подвержены воздействию атмосферных факторов. Материал подходит также для бетонных конструкций и сооружений, таких как мосты, дороги, балки перекрытий, бетонные здания и полы в целом.

Специальная формула позволяет применять **Мапекрейте Крем Protection** как и на пористом, так и на плотном бетоне.

Примеры нанесения

- Пропитка обычных и армированных бетонных поверхностей.
- Пропитка бетонных сооружений (мосты, балки перекрытий, пешеходные дорожки и конструкции морской сферы), предрасположенных к воздействию атмосферных факторов.
- Пропитка бетонных конструкций, таких как бункера, градирни и зданий в целом.
- Пропитка бетонных полов снаружи помещений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мапекрейте Крем Protection – это вододисперсионная тиксотропная кремообразная пропитка на основе силановых соединений, которая не содержит растворителей. Благодаря водоотталкивающим свойствам **Мапекрейте Крем Protection** может использоваться для защиты поверхностей от проникания

хлоридов, которые являются одной из первых причин коррозии стальной арматуры в бетоне. Материал подходит для защиты морских конструкций. Высокая проникающая способность и высокая концентрация силана, содержащегося в пропитке, позволяют формировать прочную химическую связь с обрабатываемой поверхностью. Это гарантирует полную долговечную гидрофобную защиту бетона. Состав имеет кремообразную консистенцию и низкий уровень испарения при обработке и нанесении. Это значит, что степень проникания материала в основание может быть оценена сразу же после нанесения. Уровень требуемой защиты градуируется в зависимости от пористости основания. Поверхности, обработанные **Мапекрейте Крем Protection**, приобретают водоотталкивающую способность, в тоже время способность испарения влаги остается такая же.

Мапекрейте Крем Protection

соответствует нормам EN 1504-9 («Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. Определения, требования, контроль качества и оценка соответствия. Общие принципы использования материалов и систем»), требованиям норм EN 1504-3 («Защитные системы для бетонных поверхностей») для класса: материалы для защиты поверхностей – гидрофобная пропитка (Н) – защита от проникания (PI) + контроль влажности (MC) + повышение стойкости путем ограничения

содержания влаги (IR).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличное снижение адсорбции хлоридов и воды.
- Защита от агрессивного воздействия солей - противообледенителей.
- Высокая щелочестойкость.
- Высокая степень проникания в бетон.
- Помогает успешно объединить циклы последующей покраски.
- Без растворителя.
- Вододисперсионный продукт.
- Безопасен для окружающей среды.
- Низкое содержание выброса летучих соединений (VOC).
- Тиксотропный.

РЕКОММЕНДАЦИИ

- Не наносите **Мапекрейте Крем Protection** на пыльные, рыхлые и непрочные основания.
- Не наносите **Мапекрейте Крем Protection** на поверхности, пропитанные маслом, опалубочными смазками или жирами.
- Не наносите **Мапекрейте Крем Protection** на бетонные поверхности, которые не были достаточно выдержаны.
- Перед нанесением **Мапекрейте Крем Protection** убедитесь, что поверхность полностью сухая и нет стоячей воды или луж.
- Если ожидается дождь, то остановите нанесение **Мапекрейте Крем Protection** и накройте уже обработанные поверхности.

НАНЕСЕНИЕ

Подготовка основания

Бетонные поверхности должны быть прочными, абсолютно чистыми, сухими и очищенными от остатков грязи, жира и средств для распулвки. Убедитесь, что новые бетонные основания хорошо выдержаны. Отшлифуйте поверхность, удалите все остатки пыли и вымойте поверхность перед нанесением материала. Цементное молочко, присутствующее на поверхности, должно быть удалено механическим способом.

Нанесение материала

Mapecrete Creme Protection наносится непосредственно на поверхность с помощью валика, безвоздушного пульверизатора или щетки.

Mapecrete Creme Protection можно наносить в два слоя, в зависимости от адсорбции и состояния бетонного основания.

Сразу же после нанесения материала, поверхность приобретает беловатый цвет кремовой консистенции, который после высыхания становится прозрачным (от 30 минут до нескольких часов, в зависимости от пористости бетона). Благодаря тиксотропной консистенции материал может наноситься на вертикальные поверхности.

Очистка

Используемые инструменты для приготовления и нанесения **Mapecrete Creme Protection** необходимо сразу промыть водой. После высыхания материал удаляется с инструментов механическим способом.

РАСХОД

0.1 – 0.4 кг/м² в зависимости от пористости бетона.

УПАКОВКА

Пластиковые канистры по 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

В оригинальной закрытой упаковке в сухом помещении при температуре от +12°C до +30°C срок годности материала составляет 12 месяцев.

ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Mapecrete Stain Protection, согласно действующих норм классификации смесей, не относится к раздражающим материалам. Однако во время работы с материалом рекомендуется использовать защитные очки и перчатки, и работать в хорошо проветриваемых помещениях. Для более детальной информации о безопасном использовании продукта обращайтесь к действующей версии.

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 работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным 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

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Цвет:	желтовато-белый
Внешний вид:	кремообразный
Плотность (г/см ³):	0.9
Содержание сухих веществ (%):	80
Класс опасности в соответствии с EC1999/45:	нет. Перед применением ознакомьтесь с параграфом «Инструкция безопасности при нанесении и приготовлении материала», информацией на упаковке и в Листе безопасности

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ

Точка возгорания:	+64°C
-------------------	-------

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОГЛАСНО НОРМАМ EN 1504-2, СООТВЕТСТВИЕ СИСТЕМЕ КЛАССИФИКАЦИИ 2+, CLASS ZA.1a (Н, PI-MC-IR принципы)

Эксплуатационные характеристики	Метод испытания, согласно EN 1504	Требования	Характеристика материала
Глубина проникания	UNI EN 1504-2 (раздел 3, п.19)	Класс I: < 10 мм Класс II: 10мм	11 мм (класс II)
Адсорбция воды и щелочестойкость	EN 13580	Коэффициент адсорбции < 7.5 по сравнению с необработанным образцом	5.1%
		Коэффициент адсорбции после погружения в щелочной раствор < 10%	5.3%
Коэффициент скорости высыхания	EN 13579	Класс I: > 30% Класс II: > 10%	38.6% (класс I)
Потеря массы после замораживания/оттаивания с солями - противобледенителями	EN 13581	Потеря массы на поверхности, пропитанного материалом, тестируемого образца должна проявиться после не менее чем через 20 циклов по сравнению с необработанным образцом	Δ циклов > 20
Опасные вещества	/	В соответствии с EN 1504-2, 5.3	Соответствует