



Mapefloor CPU/HD



Трехкомпонентный цементно-полиуретановый состав для обустройства химически стойких промышленных полов с высокой механической прочностью, толщина слоя от 6 до 9 мм

НАЗНАЧЕНИЕ

Mapefloor CPU/HD – цементно-полиуретановый состав для обустройства износостойких промышленных полов, подвергающихся значительным транспортным нагрузкам, воздействию тепловых ударов и химически агрессивных веществ, например, в складских и производственных помещениях пищевой, химической и фармацевтической промышленности.

Примеры использования

- Обустройство промышленных полов, способных выдерживать нагрузки от передвижения автотранспорта и погрузчиков;
- Обустройство полов в производственных зонах пищевой промышленности, которые поддаются частому мытью, например, в цехах рыбо- и мясоперерабатывающих предприятий;
- Обустройство полов в молочной промышленности;
- Обустройство полов на пивоварнях и винных заводах;
- Обустройство полов в сахарной промышленности;
- Обустройство полов в складских и производственных помещениях химической промышленности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapefloor CPU/HD - трехкомпонентный состав на основе полиуретановых смол и цемента, специально разработан в

исследовательских лабораториях Mapei. Покрyтия **Mapefloor CPU/HD** обладают высокой стойкостью к действию различных химических веществ, таких как: разбавленные кислоты, щелочи, соли, масла, гидрокарбонаты и агрессивные пары.

Mapefloor CPU/HD стойкий к действию высоких температур: слой толщиной в 9 мм выдерживает температуру до +120°C в сухом помещении и до +100°C во влажном помещении.

Благодаря высокой механической прочности и износостойкости **Mapefloor CPU/HD** подходит для обустройства промышленных полов, подвергающихся значительным транспортным нагрузкам. **Mapefloor CPU/HD** обладает гигиеническими свойствами (предотвращает развитие бактерий), легко очищается (соответствует европейским стандартам для пищевой промышленности) и создает привлекательный внешний вид.

Mapefloor CPU/HD наносится слоем толщиной от 6 до 9 мм.

Покрyтия **Mapefloor CPU/HD** может подвергаться пешим нагрузкам приблизительно через 8 часов и легким транспортным нагрузкам - через 24 часа после укладки.

Полная химическая стойкость и механическая прочность достигается через 4 дня.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Не наносите **Mapefloor CPU/HD** на:

- пыльные, неровные и рыхлые поверхности;

- поверхности, облицованные керамической плиткой или камнем;
- на влажные или мокрые основания.

Mapefloor CPU/HD наносится:

- однородным слоем гладким шпателем;
- на бетонные основания с прочностью на растяжение не менее 1,5 Н/мм².

НАНЕСЕНИЕ

Подготовка основания

При помощи фрезерной машины поверхность очищается от масел, воска, краски и других загрязнений, препятствующих адгезии, а так же удаляется слабый поверхностный слой бетонного основания. Не допускается присутствие капиллярного поднятия влаги от основания.

При помощи машины для нарезки швов нарезаются швы для адгезии материала бетонным основанием. Швы прорезаются на небольшом расстоянии от всех вертикальных элементов (стены, колонны, фундаменты под оборудование, и т.п.). Далее по всей обрабатываемой площади нарезаются диагональные швы глубиной приблизительно 2 мм. После швы и поверхность бетона тщательно очищаются пылесосом.

ПОКРЫТИЕ ПОЛА

Приготовление раствора

Влейте компонент В в контейнер с компонентом А и тщательно перемешайте миксером на низких оборотах до получения однородной массы. Затем добавьте компонент С и

перемешивайте смесь в течение 3 минут до получения однородной смеси. Готовый раствор выливается на пол и равномерно распределяется гладким шпателем.

РАСХОД

Mapefloor CPU/HD (A + B + C): 1,9 кг/м² на мм толщины.

ОЧИСТКА

Инструменты для нанесения и приготовления раствора **Mapefloor CPU/HD** необходимо очистить сразу после использования. Для очистки используйте растворители для полиуретановых составов. После схватывания раствора инструменты очищаются только механическим путем.

УПАКОВКА

31,4 кг комплекты:
компонент А = 3,2 кг;
компонент В = 3,2 кг;
компонент С = 25 кг.

СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев в оригинальной упаковке при температуре от +5°C до +30°C в сухом помещении.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Компонент В материала **Mapefloor CPU/HD** способен вызвать раздражение при попадании в глаза или на кожу. При продолжительном контакте с кожей может вызвать аллергию у людей, чувствительных к изоцианатам. Компонент С может вызвать серьезное воспаление глаз. Во время приготовления и нанесения материала,

**МАТЕРИАЛ ДЛЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**



избегайте контакта с кожей и глазами. Используйте защитные перчатки и очки. Во время нанесения **Mapefloor CPU/HD** необходимо обеспечить хорошую вентиляцию помещения. Компонент В становится опасным при температуре помещения выше +60°C. По запросу предоставляется паспорт безопасности.

По запросу предоставляется 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

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

	компонент А	компонент В	компонент С
Цвет:	прозрачный	светло-желтый	белый
Консистенция:	жидкость	жидкость	порошок
Объемный вес (г/см³):	1,05	1,2	1,15
Вязкость при +23°C (мПа·с):	1,380 (#1-об/мин 5)	110 (#1-об/мин 5)	-
Класс безопасности в соответствии с ЕС 1999/45:	не опасен	опасен	раздражающее действие
	Перед применением ознакомьтесь с параграфом «Инструкция безопасности при нанесении и приготовлении материала», информацией на упаковке и в Листе безопасности		
Срок хранения:	12 месяца в оригинальной упаковке		
Таможенный код:	3907 30 00		

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ

Пропорция замеса:	A : B : C = 3,2 : 3,2 : 25
Цвет готового раствора:	серый
Консистенция раствора:	густая паста
Плотность раствора (г/см³):	1900
Вязкость раствора при +23°C (мПа·с):	> 20,000
Жизнеспособность при +20°C:	25 минут
Температура нанесения:	от +8°C до +30°C

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высыхание:	2 - 4 часа
Пешие нагрузки:	8 часов
Готовность к эксплуатации:	4 дня
Прочность на изгиб (Н/мм²):	16
Прочность на сжатие (Н/мм²):	65
Прочность на растяжение (Н/мм²):	7
Прочность на разрыв (Н/мм²):	> 2,5
Коэффициент теплового расширения (DIN EN 1770 ASTM C 531):	2.1 x 10 ⁻⁵ /°C
Теплопроводность (W/м*К):	0,84
Температура эксплуатации при толщине слоя в 6 мм:	от -40°C до +70°C
Температура эксплуатации при толщине слоя в 9 мм:	от -40°C до +120°C
Тест по Таберу через 28 дней (1000 циклов/1,000 г, абразивный круг H22) (при +23°C и 50 % R.H.) (мг):	1,490

Официальный дистрибьютор:

