

Mapecolor CPU/ТС

Трехкомпонентный состав на цементно-полиуретановой основе, предназначенный для покрытия стен, а также в качестве финишного покрытия цементно-полиуретановых систем для промышленных полов.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Mapecolor CPU/ТС это трехкомпонентный цементно-полиуретановый состав, применяемый для финишного покрытия в цементно-полиуретановых системах для промышленных полов, в качестве защитного покрытия для бетона, цементных стен и участков между стеной и полом.

Некоторые примеры применения.

- Дополнительное (необязательное) финишное покрытие для систем **Mapecolor CPU/RT** и **Mapecolor CPU/HD**.
- Финишное покрытие для цементно-полиуретановой системы **Mapecolor CPU/MF** с гладкой финишной поверхностью или обсыпанной песком, применяемых во влажных условиях.
- Финишное покрытие в участках, выполненных из **Mapecolor CPU/COVE**, таких как переход между стеной и полом.
- Моющиеся защитные покрытия, устойчивые к химикатам в пищевом производстве, а также в химической и фармацевтической промышленности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapecolor CPU/ТС это трехкомпонентный состав, созданный на основе цемента, фракционированных заполнителей и полиуретановой смолы, на основе формулы, разработанной в исследовательских лабораториях MAPEI.

Mapecolor CPU/ТС используется для создания бесшовной пленки, характеризующейся высокой устойчивостью к химическим веществам, таким как кислоты, щелочи, жиры, солевые растворы, углеводороды и т.д.

При использовании **Mapecolor CPU/ТС** в качестве финишного слоя в системах **Mapecolor CPU/HD**, **Mapecolor CPU/RT** или **Mapecolor CPU/MF**, покрытие обладает отличной

стойкостью к термическому шоку и имеет аналогичную всей системе покрытия температуру эксплуатации, если наносить его в пределах 12 часов после отверждения базового слоя.

ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА

Mapecolor CPU/ТС имеет нейтрально-серый цвет и его необходимо колеровать непосредственно на рабочей площадке в момент приготовления, путем добавления пигмента **Mapecolor Paste**, доступный в стандартных цветах, подходящих для различной продукции из линейки **Mapecolor CPU** (Красный 855, Бежевый RAL 1001, Зеленый 860, Серый RAL 7030 и Желтая охра) и еще 19 других цветов в стандарте RAL). Использовать цвет в полной противоположности с базовым цветом не рекомендуется. **Mapecolor CPU/ТС** имеет глянцевый финиш, как и другие продукты из линейки **Mapecolor CPU**.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **Mapecolor CPU/ТС** на основания с поверхностной пленкой воды или на свежий бетон в течение 10 дней после его заливки.
- Не смешивайте **Mapecolor CPU/ТС** с растворителями или водой.
- Не наносите **Mapecolor CPU/ТС** на пылящие или крошащиеся основания.
- Не наносите **Mapecolor CPU/ТС** на основания с масляными или жировыми пятнами и с пятнами вообще.
- Не наносите **Mapecolor CPU/ТС** на основания, которые не были подготовлены в соответствии со спецификацией.
- Не смешивайте частичные количества компонентов, чтобы избежать ошибок смешивания; продукт не затвердеет правильно.

- Не оставляйте смешанный продукт возле источников тепла.
- Не наносите **Mapefloor CPU/TC** на керамические основания или натуральный камень в целом.
- Покрытие **Mapefloor CPU/TC** меняет свой цвет под воздействием солнечных лучей, но это не влияет на его эксплуатационные характеристики.
- Покрытие может также изменить цвет, если оно контактирует с агрессивными химическими веществами. Изменение цвета, однако, не означает, что оно было повреждено химией.
- Удаляйте агрессивные химические вещества как можно быстрее, если они вступили в контакт с **Mapefloor CPU/TC**.
- Используйте, подходящее для конкретного случая, уборочное оборудование и моющие средства для очистки покрытия.
- Защищайте покрытие от воздействия воды, как минимум 24 часа, после нанесения на основание.
- Температура поверхности при нанесении покрытия должна быть выше, не менее чем на 3°C, чем температура точки росы.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Нанесение покрытия **Mapefloor CPU/TC** не является обязательным и используется для выравнивания цвета покрытия, выполненного при использовании другой продукции из линейки **Mapefloor CPU**.

Чтобы сохранить свойства устойчивости к термическому шоку температуру эксплуатации без отслаивания покрытия, нанесите слой **Mapefloor CPU/TC** в течение 12 часов с момента затвердения базового слоя. Продукт необходимо всегда наносить в пределах 48 часов отверждения базового слоя, в противном случае обрабатываемую поверхность придется подготавливать механически.

Основания, выполненные с применением материалов из линейки **Mapefloor CPU** должны быть прочными, сухими и чистыми, без следов пыли и не должны липнуть. Просьба, обращаться к Техническим Описаниям продукции каждого материала из линейки **Mapefloor CPU** для получения более подробной информации по использованию и нанесению.

Mapefloor CPU/TC также можно использовать для покрытия бетонных и цементных поверхностей в целом, таких как стены, колонны, водостоки и т. д. Все поверхности должны быть сухими или слегка влажными, чистыми и прочными, без крошащихся и отслаивающихся частиц. Бетонное основание должен иметь возраст не менее 10 дней перед нанесением покрытия, прочность на сжатие бетона должна быть не менее 25 Н/мм² и прочность на отрыв должна быть не менее 1,5 Н/мм². Прочность основания также должна быть пригодна для его конечного использования и типов нагрузки, которыми оно может подвергаться.

Удалите механическим путем все отслоения и крошащиеся участки.

Трещины необходимо отремонтировать, заполнив их **Eporip**, участки с разрушенным бетоном необходимо отремонтировать при помощи **Mapefloor EP19** или цементными составами из линейки **Mapegrout**.

Перед нанесением **Mapefloor CPU/TC** удалите всю пыль с поверхности с помощью промышленного пылесоса.

Приготовление продукта

Вылейте компонент А в большую, чистую емкость и, после перемешивания добавьте компонент В и снова перемешайте с помощью низкоскоростного электрического миксера до полного смешивания компонентов. Затем медленно и постепенно добавьте компонент С и **Mapecolor Paste**, колеровочный пигмент (10% по весу смеси **Mapefloor CPU/TC**), и продолжайте перемешивание до получения цветной однородной смеси.

Наносите смесь в течение времени жизнеспособности, указанного в таблице (относительно температуры +20°C). При высокой температуре окружающей среды уменьшается время жизнеспособности смеси, в то время как при низкой температуре время жизнеспособности смеси увеличивается.

Нанесение продукта

Для лучшего распределения продукта, рекомендуем вылить **Mapefloor CPU/TC**, распределяя ровным слоем при помощи валика с коротким или средним ворсом по поверхности **Mapefloor CPU/RT**, **Mapefloor CPU/HD** или гладкого **Mapefloor CPU/MF**, или при помощи стального или резинового шпателя по поверхности **Mapefloor CPU/MF**, полностью обсыпанной кварцевым песком.

При покрытии стен, участков на стыке стен и полов или других стыков, нанесите продукт непосредственно валиком, кистью, после очистки поверхности от следов пыли и грязи. В подобных местах наносите продукт в два слоя.

Mapefloor CPU/TC можно покрыть вторым слоем или нанести на поверхность других материалов из линейки **Mapefloor CPU** в пределах 48 часов отверждения поверхности покрытия, при +20°C. При низких температурах время отверждения увеличивается, тогда, как при более высоких температурах время отверждения сокращается. Если время отверждения было превышено, то поверхности необходимо придать шероховатость механически. Ограничения по времени нет для системы **Mapefloor CPU/MF** полностью покрытой песком и находящейся в чистом состоянии без следов пыли.

Рекомендуется наносить продукт так, чтобы каждая новая партия продукта применялась непосредственно после предыдущей, пока сохраняется влажность и удобообрабатываемость, для уменьшения количества стыковочных швов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)				
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА				
	БАЗА			ПИГМЕНТ
	комп. А	комп. В	комп. С	Mapecolor Paste
Консистенция	жидкость	жидкость	порошок	густая жидкость
Цвет:	молочно-белый	янтарный	белый	красный 855, зеленый 860, желтая охра, серый RAL 7030, бежевый RAL 1001
Плотность (г/см³):	1,05	1,2	-	1,60÷1,80
Насыпная плотность (г/см³):	-	-	0,700÷0,800	-
Вязкость при +23°C (мПа*с):	800±100 (#2-20об/мин)	110 (#1-5 об/мин)	-	3000±1000 (#4-20 об/мин)
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ				
Соотношение смешивания компонентов:	А +В + С + Mapecolor Paste = 1,6 / 1,4 /1,7 /0,47 по весу			
Цвет раствора:	серый, бежевый, красный, зеленый, желтая охра			
Консистенция смеси:	текучая			
Плотность раствора (кг/м³):	1 300÷1 400			
Вязкость при +23°C(мПа*с):	2 500 ± 300 (#4-20об/мин)			
Время жизни раствора при +20°C:	15 минут			
Температура поверхности:	от +8°C до +30°C			
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Время высыхания при +23°C и 50% отн. влажн.:	2÷4 часа			
Готовность к пешим нагрузкам при +23°C и отн.влажн.50%:	24 часа			
Полное отверждение:	5 дней			
Адгезия к основанию (EN 13892-8) (Н/мм²):	>1,5			
Твердость по Шору D через 28 дней (DIN 53505):	77			
Тест по Таберу через 28 дней (при+23°C, отн. влажн.50%, 1,000 циклов/1000 г. – Cs17 диск) (мг):	150			
Класс огнестойкости (EN 13501-1):	B _{fl} – s1			

РАСХОД

Финишный слой для продукции из линейки **Mapecfloor CPU** (толщина слоя 0,2-0,25 мм):

Mapecfloor CPU/ТС 0,3-0,35 кг/м²

В зависимости от степени шероховатости основания, техники нанесения, и фактической толщины наносимого слоя, окружающих условий и т. д.

Финишный слой для **Mapecfloor CPU/MF** с поверхностью, обсыпанной кварцевым песком:

Mapecfloor CPU/ТС 0,3-0,6 кг/м²

Нормы расхода значительно зависят от фракции песка, используемого в обсыпке финишного слоя **Mapecfloor CPU/MF**, а также от используемых инструментов для нанесения материала.

Очистка инструментов

Инструменты и оборудование, используемые для приготовления и укладки **Mapecfloor CPU/ТС** следует очищать растворителями для полиуретана сразу после использования. После отверждения продукт можно удалить только механически.

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Полы покрытые **Mapecfloor CPU/ТС** готовы к легким пешеходным нагрузкам примерно через 12 часов, при +20°C, и могут быть открыты под легкие транспортные нагрузки примерно через 24-36 часов, при +20°C. Продукт набирает полную прочность через 4-5 дней минимум, при +20°C, но это зависит от фактических условий окружающей среды на объекте.

УПАКОВКА

Mapecfloor CPU/ТС: комплект 4,7 кг (компонент А = 1,6 кг - компонент В = 1,4 кг - компонент С = 1,7 кг).

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Mapecfloor CPU/ТС компонент В оказывает раздражающее действие на глаза, на кожу и на дыхательные пути. Может вызвать необратимые повреждения при использовании в течение длительного времени может быть причиной возникновения аллергической реакции, у лиц чувствительных к воздействию изоцианатов, при попадании на кожу. Компонент В может нанести вред и вызвать чувствительную реакцию при вдыхании при температуре выше +60°C (обратитесь к врачу в случае недомогания или вялого состояния).

Mapecfloor CPU/ТС компонент С содержит цемент, при контакте с потом и слизистыми,

вызывает раздражающую реакцию и аллергические реакции и сыпь у предрасположенных к этому людей и лиц чувствительных к воздействию подобных продуктов.

Mapecfloor CPU/ТС компонент А представляет опасность для водных организмов – не производите утилизацию материала в окружающую среду.

При применении продукта рекомендуется использовать защитную одежду, перчатки, очки, а также защитную маску для защиты дыхательной системы. Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. В случае попадания в глаза или на кожу немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь за медицинской помощью.

Дальнейшую и полную информацию о безопасном использовании продукции вы найдете в последней версии нашего Паспорте Безопасности материала

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ.

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 на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду применения, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с использованием этого материала.



BUILDING THE FUTURE