



Двухкомпонентная эпоксидная краска, применяемая для создания покрытия бетонных поверхностей, которые контактируют с питьевой водой и пищевыми продуктами.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Защита полов в пищевой промышленности и участков, используемых для производства или обработки пищевых продуктов, бетонных ёмкостей и каналов, взаимодействующих со слегка агрессивными химическими продуктами, и резервуаров для хранения холодной питьевой воды.

Некоторые типичные примеры применения.

- Обработка ёмкостей, используемых для содержания питьевой воды.
- Покрытия резервуаров для хранения пищевых продуктов.
- Защитная обработка очистных резервуаров.
- Химическая и механическая защита для промышленных полов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Marrescoat DW 25 двухкомпонентная, на основе эпоксидной смолы, краска содержащая специальные пигменты с высокой покрывающей способностью, разработанная в исследовательских лабораториях компании MAPEI.

После полного высыхания **Marrescoat DW 25** приобретает стойкость к разрушающему действию насыщенных растворов и слегка агрессивных кислот.

В соответствии с указанными тестами, приведенными в указе Итальянского Министерства №174 параграф 2, статья 5 от 06.04.2004г., **Marrescoat DW 25** может быть использован на стационарных водных установках, применяемых для сбора, очистки и проведения воды потребляемой человеком.

Marrescoat DW 25 также сертифицирован и соответствует требованиям EU 10/2011 «Положение о материалах для контакта с пищевыми продуктами».

В таблице ниже представлены некоторые из продуктов питания.

Обозначение продуктов	Основные обозначенные продукты питания
A	цельные плоды с кожурой или кожей; свежие с кожурой, очищенные или нарезанные овощи; свежее / охлажденное / консервированное/ копченое или обработанное мясо
D2	жиры; природные или обработанные животные и растительные масла
E	необработанные, хлопьевидные и с воздушными зёрнами крупы; злаки и мука; пищевые пасты; сахар и твердые продукты на сахарной основе; какао; кофе в зёрнах и порошках

Примечание: материал также подходит для контакта с другими пищевыми продуктами не указанными в таблице. Обратитесь в отдел Технической Поддержки для получения необходимой информации.

Mapescoat DW 25 имеет устойчивость к замораживанию и придаёт поверхности привлекательный вид.

Mapescoat DW 25 соответствует принципам, определенным стандартом EN 1504-9 («Продукты и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. Определения, требования и оценка соответствия. Основные принципы использования продуктов и систем») и требованиям стандарта EN 1504-2 («Защитные системы для бетонных поверхностей») для классов: продукты для защиты поверхностей – покрытия (C) – защита от проникновения (PI) + контроль влажности (MC) + стойкость к физическому воздействию/улучшение поверхности (PR) + химическая стойкость (RC) + повышение удельного электрического сопротивления (IR).

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Mapescoat DW 25** на влажных поверхностях без предварительной обработки **Triblock P**.
- Не разбавляйте **Mapescoat DW 25** растворителями или водой.
- Не наносите **Mapescoat DW 25** при надвигающемся дожде.
- Не наносите **Mapescoat DW 25** при температуре ниже +5°C.
- Не наносите **Mapescoat DW 25** на горячие поверхности или на поверхности, находящиеся под воздействием прямых солнечных лучей.
- В жаркую погоду не подвергайте компоненты воздействию прямых солнечных лучей перед смешиванием. Также рекомендуется хранить компоненты при температуре приблизительно +10°C не менее 24 часов.
- Не наносите **Mapescoat DW 25** на пыльные или крошащиеся поверхности.
- Не наносите **Mapescoat DW 25** на поверхности, подверженные капиллярному воздействию поднимающейся влаги (пожалуйста, обратитесь в отдел Технической Поддержки MAPEI).

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Обрабатываемые поверхности должны быть тщательно очищенными, прочными и сухими.

Полностью удалите все отслоившиеся частицы при помощи пескоструйной обработки, пыль, смазку и старую краску.

Отремонтируйте все трещины и разрушенные участки материалами линии **Mapegrout**.

Выровняйте пористые и неровные участки поверхности выравнивающим составом **Mapefinish**.

Если поверхность влажная, используйте **Mapescoat DW 25** только после нанесения трёхкомпонентной эпоксидной цементной грунтовки **Triblock P** (см. Техническую карту **Triblock P**). **Triblock P** может применяться как разбавленным соответствующим количеством

воды, так и при добавлении кварцевого песка **0,25 Quartz** или **0,5 Quartz**, для получения выравнивающего раствора, применяемого на неровных бетонных поверхностях.

Mapescoat DW 25 следует наносить только после полного затвердевания поверхности.

Приготовление краски.

Смешайте между собой компоненты, входящие в состав **Mapescoat DW 25**. Влейте Компонент В (катализатор) в Компонент А (смола) и перемешайте низкоскоростной дрелью, чтобы избежать вздутия, до образования однородной смеси.

Смешивайте упаковки полностью, чтобы избежать случайных ошибок в соотношении смешивания компонентов, что может привести к недостаточному затвердеванию продукта.

Нанесение краски.

Mapescoat DW 25 следует наносить в два слоя, используя традиционные техники нанесения: кистью, валиком, распылителем или безвоздушным краскораспылителем. Время ожидания перед нанесением следующего слоя составляет 6-12 часов, в соответствии с температурой окружающей среды. Защищайте поверхность от дождя в течение 12 часов.

Поверхность, обработанная **Mapescoat DW 25**, может быть подвержена лёгким пешеходным нагрузкам через 24 часа.

Меры предосторожности при приготовлении и нанесении.

Mapescoat DW 25 может оказать раздражающее действие на кожу. В связи с этим, рекомендуется использовать защитные перчатки и очки при приготовлении и нанесении продукта.

Если материал наносится в закрытом помещении с плохой вентиляцией, необходимо обеспечить искусственное проветривание.

При попадании продукта в глаза, хорошо промойте большим количеством чистой воды и обратитесь к врачу.

Очистка поверхностей перед вводом в эксплуатацию.

При температуре +20°C мы рекомендуем выждать не менее 7 дней после нанесения продукта перед вводом резервуаров для хранения в эксплуатацию. Зимой или при низких температурах затвердевание продукта происходит дольше. Перед заполнением резервуаров для хранения, поверхности, обработанные **Mapescoat DW 25**, тщательно промыть большим количеством чистой, горячей воды.

Уход за поверхностью при эксплуатации.

Поверхности, окрашенные **Mapescoat DW 25**, можно мыть водой и моющими средствами (из-за большого разнообразия моющих средств, рекомендуется провести предварительное тестирование).

Очистка

Кисти, валики и оборудование для распыления можно очистить этиловым спиртом до высыхания **Mapescoat DW 25**.

РАСХОД

400-600 г/м² на слой.

УПАКОВКА

Комплекты по 5 кг (4 кг компонент А+ 1 кг компонент В)

ХРАНЕНИЕ

Mapescoat DW 25 может храниться в течение 24 месяцев при температуре от +5°C до +30°C, в сухом месте вдали от источников тепла и открытого пламени.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Maracoat DW 25 компонент А легковоспламеняющийся и оказывает раздражающее действие на глаза и кожу. Компонент В едкий, может вызвать серьёзные ожоги. Он также оказывает вредное действие при вдыхании. Оба компонента могут вызвать образование сыпи у людей, страдающих аллергией на данные частицы.

Всегда используйте защитные перчатки и очки при смешивании и нанесении продукта. Не курите и не проводите работы вблизи источников открытого огня и искр. При попадании компонентов в глаза хорошо промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

Maracoat DW 25 (Компоненты А и В) представляют опасность для водных организмов. Не производите сбросов продукта в окружающую среду.

Более подробная информация представлена в Паспорте 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 на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)		
ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА		
	компонент А	компонент В
Цвет:	белый	прозрачный
Консистенция:	густая паста	жидкость
Плотность (г/см ³):	1,43	1,003
Вязкость (мПа*с)	2 500 (ротор 5 – 20 об.)	500 (ротор 2 – 50 об.)
Максимальное содержание летучих органических соединений (VOC) в соответствии с Директивой ЕС 2004/42:	160 г/л	
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и отн.влажн.50%)		
Соотношение компонентов:	компонент А : компонент В = 4 : 1	
Плотность (А+В) (кг/м ³):	1 300	
Вязкость (А+В) (мПа*с):	1 500 (ротор 3 – 20 об.)	
Цвет:	белый	
Температура нанесения:	от +5°C до +30°C	
Жизнеспособность смеси:	30-40 минут	
Время схватывания нанесённого слоя:	4-5 часов	
Время ожидания между слоями:	6-24 часа	
Полное отвердевание:	3 дня	

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В СООТВЕТСТВИИ С СЕРТИФИКАЦИЕЙ EN 1504-2 - Таблицы ZA.1d и ZA.1g (Покрyтия C, PI-MC-PR-RC-IR принципы)			
Эксплуатационные характеристики	EN 1504 метод теста	Требования	Характеристики продукта
Абразивная стойкость (тест по ТАБЕРу) (Примечание: метод теста в соответствии с EN 13813 также допустим для напольных систем)	EN ISO 5470-1	Потеря массы менее чем 3000 г после 1000 циклов с абразивным диском H22 с нагрузкой 1000 г	< 600 мг
Проницаемость CO ₂	EN 1062-6 (образец изготовлен в соответствии с prEN 1062-11)	Проницаемость CO ₂ S _D > 50 м	> 900 м
Паропроницаемость	EN ISO 7783-1-2	Класс I: S _D > 5 м (паропроницаемый) Класс II: 5 м ≤ S _D ≤ 50 м Класс III: S _D > 50 м (паронепроницаемый)	Класс III
Капиллярное впитывание и водопоглощение:	EN 1062-3	W < 0,1 кг/м ² *ч ^{0,5}	< 0,01 кг/м ² *ч ^{0,5}
Стойкость к температурному шоку (1х)	EN 13687-5	≥ 2 МПа	3,5 МПа
Стойкость к тяжелым химическим воздействиям Класс I: 3 дня без нагрузки Класс II: 28 дней без нагрузки Класс III: 28 дней с нагрузкой Мы рекомендуем использовать тестовые жидкости для 20 классов, указанных EN 13529, которые охватывают все виды самых часто используемых химических веществ. Другие тестовые жидкости могут быть согласованы между теми, кто заинтересован в тесте	EN 13529	Снижение твердости менее чем 50% при измерении в соответствии с тестом Бухгольда (EN ISO 2815) или тестом Табера (EN ISO 868), через 24 часа после погружения материала в тестовую жидкость	Нет изменений в характеристиках. Пузырение с 10% уксусной кислотой через 28 дней
Стойкость к ударному воздействию на покрытом бетонном образце MC 0,4 в соответствии EN 1766. Примечание: прогнозируемая толщина и ударная нагрузка влияют на выбор класса	EN ISO 6272-1	Нет трещинообразования или разрушений после нагрузки Класс I: > 4 Нм Класс II: > 10 Нм Класс III: > 20 Нм	Класс I
Адгезионный тест при прямой тяге. Базовый образец: MC 0,40 изготовленный как указано в EN 1766: - 28 дней для однокомпонентных систем содержащих цемент и РСС систем - 7 дней для систем с реактивными смолами	EN 1542	Среднее значение (Н/мм ²) Трещиностойкие или эластичные системы без нагрузки: ≥ 0,8 (0,5) ^{b)} с нагрузкой: ≥ 1,5 (1,0) ^{b)} Жесткие системы ^{c)} без нагрузки: ≥ 0,8 (0,5) ^{b)} с нагрузкой: ≥ 2,0 (1,0) ^{b)}	3,5 МПа
Огнестойкость после нанесения	EN 13501-1	Еврокласс	B _{fl} s1