



Марескоат W

**Двухкомпонентная
эпоксидная краска в водной
дисперсии для защиты
поверхностей на цементной
основе.**



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Окрашивание бетонных поверхностей или штукатурок на цементной основе в туннелях, резервуарах, водопроводных трубах. Зоны в пищевой, химической и электронной промышленности, кафетериях, больницах и промышленных кухнях.

Антикоррозийная защита бетонных бордюрных камней, внутренней поверхности водяных баков, и подземных помещений, где не рекомендуется применение растворителей.

Некоторые примеры применения

- Защита гражданских и промышленных конструкций, подвергающихся слабой химической агрессии, вызванной воздействием легких кислот и щелочей, углеводородами и т.д.
- Защита стерильных помещений в пищевом производстве, химической и фармацевтической промышленности, а также в больницах.
- Защита устоев и сводов автомобильных туннелей, бетонных бордюров от солей-антиобледенителей.
- Защита поверхностей в больницах, кафетериях, кухнях и других общественных местах.
- Защита поверхностей в помещениях с плохой вентиляцией, где не рекомендуется использование растворителей.
- Защита сточных емкостей для воды или слабоагрессивных жидкостей.
- Защита промышленных полов, подверженных легким пешеходным нагрузкам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марескоат W это двухкомпонентная краска на основе эпоксидных смол в водной дисперсии и специальных пигментов, обеспечивающих высокую укрывистость. После схватывания **Марескоат W** становится устойчивым к агрессивному воздействию слабых кислот, углеводородов и масел.

Марескоат W обладает устойчивостью к истиранию, вызываемому щетками моечных машин, можно мыть водой под высоким давлением и промышленными моющими средствами.

Марескоат W не имеет запаха и не содержит растворителей, поэтому рекомендуется для использования на стенах и днищах подземных резервуаров, или в закрытых или плохо вентилируемых помещениях. После схватывания пленка **Марескоат W** придает поверхности гладкий, полуглянцевый вид и делает искусственно освещенные места ярче.

Марескоат W можно наносить на слегка влажные поверхности, при условии, что они выдержаны и не подвержены усадке.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Марескоат W** на основаниях, подверженных давлению воды (используйте **Biblock** или **Triblock** как грунтовку).
- Не наносите **Марескоат W** при вероятности дождя (возможно вымывание продукта).
- Не разбавляйте **Марескоат W** растворителями.

- Не наносите **Mapescoat W** на рыхлые или пыльные основания.
- Не наносите **Mapescoat W** при температуре ниже +5°C и выше +35°C.
- Не наносите **Mapescoat W** при уровне влажности выше, чем 85%.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Обрабатываемое основание должно быть прочным и плотным, сухим или с незначительной остаточной влажностью, при условии, что влажность не является результатом капиллярного поднятия влаги или из-за подпора грунтовых вод. Полностью удалите крошащиеся частицы, цементное молочко, пыль, краску, масла, опалубочную смазку и других субстанций.

Бетон, поверхность которого загрязнена маслами и жиром, должен быть очищен 10% раствором воды с содой или моющими веществами и затем тщательно промыт чистой водой несколько раз.

Если загрязняющие вещества проникли глубоко в основание, то загрязнённый бетон должен быть удален.

Затем основание необходимо отремонтировать специальными растворами из линейки **Mapegrout**.

Штукатурки могут быть выровнены **Nivoplan Plus** смешанного с **Planicrete** или **Nivorapid** (только внутри помещений), или **Planitop 100**, если толщина нанесения измеряется миллиметрами.

Если выравнивание или ремонт не требуется **Mapescoat W** можно наносить прямо на чистую и прочную цементную поверхность, даже если она слегка влажная.

В нормальных условиях применение

Mapescoat W не требует предварительного грунтования, кроме следующих случаев:

- проблема давления воды.
- поверхность содержит крошащиеся частицы.

В первом случае нанесите слой **Biblock**, разбавленный 10% воды, а затем финишный слой **Triblock**. Во втором случае просто нанесите слой **Biblock**, разбавленный 15-20% воды. (обратитесь к техническим картам или свяжитесь с отделом Технической поддержки MAPEI).

Приготовление краски

Тщательно перемешайте компоненты, компонент А (смола) и компонент В (отвердитель), очищая стенки контейнеров с помощью кисти так, чтобы смешать весь продукт полностью. Перемешайте **Mapescoat W** низкоскоростной дрелью, чтобы избежать вовлечения воздуха (насадку во время смешивания держите полностью опущенной в состав). Перемешивайте в течение нескольких минут до образования однородного продукта. Избегайте частичного смешивания материала,

чтобы не рисковать случайной ошибкой в дозировке. Это может привести **Mapescoat W** к неполному конечному затвердеванию.

Нанесение краски

Mapescoat W наносится традиционным способом: кистью, валиком или безвоздушным распылителем. Если основание очень впитываемое, первый слой **Mapescoat W** можно разбавить на 5-10 % водой.

Mapescoat W наносится в два слоя, с выдержкой между слоями от 6 до 24 часов, в зависимости от температуры и влажности. Высокие температуры и низкая влажность сокращают это время, а низкие температуры и высокая влажность увеличивают. Защищайте поверхность, обработанную **Mapescoat W** от дождя, по крайней мере, в течение 12 часов. При температуре + 20°C **Mapescoat W** готов к пешеходным нагрузкам через 24 часа.

Очистка

Кисти, валики и распылительный пистолет можно очистить водой до схватывания продукта. После схватывания используйте растворители (ацетон, ксилол) или механические средства.

РАСХОД

Расход сильно зависит от впитываемости и шероховатости основания, от цвета наносимой краски и используемой техники нанесения. При нормальных условиях, расход как правило, 0,25-0,30 кг/м² на покрытие, соответствующий 0,10-0,14 мм толщины сухой пленки

УПАКОВКА

Комплект 10 кг (компонент А 2,5 кг + компонент В 7,5 кг).

Комплект 20 кг (компонент А 5 кг + компонент В 15 кг).

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев, в сухом месте вдали от источников тепла и открытого огня при температуре от + 5°C до +35°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Mapescoat W является раздражающим для кожи и глаз. Компонент А и компонент В могут вызывать аллергических реакций у людей, имеющих к этому предрасположенность. При нанесении продукта рекомендуется использовать защитные очки и перчатки и принять обычные меры предосторожности при обращении с химическими продуктами. В случае попадания на кожу или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь за медицинской помощью.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)			
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА			
	компонент А	компонент В	
Цвет:	прозрачный	белый или серый	
Консистенция:	текучая	густая паста	
Плотность (EN ISO 2811-1) (г/см³):	около 1,15	около 1,35	
Вязкость (мПа*с):	~ 850 (2 ось - 20 об.)	~ 2 000 (3 ось - 20 об.)	
СОСТАВ И СВОЙСТВА РАСТВОРА (при +23°C и отн. влажности 50%)			
Соотношение компонентов:	компонент А : компонент В = 1 : 3		
Плотность А+В (г/см³):	1,3		
Вязкость А+В (мПа*с):	~ 2 500 (ось 3 – 20 об.)		
Цвет А+В:	белый и серый		
Расход (кг/м2):	0,25 – 0,30 на покрытие		
Толщина сухой пленки (мм):	0,10 – 0,14 на покрытие		
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C		
Открытое время:	40-60 минут		
Высыхание на отлип:	1-2 часа		
Время образования плёнки:	6-10 часов		
Интервал между слоями:	6-24 часа		
Полное отверждение:	8-10 дней		
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ СЕСЕРТИФИКАЦИИ В СООТВЕТСТВИИ С EN 1504-2, СИСТЕМА 2+ и 3, Классы ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f (Покрyтия (С), принципы PI – MC - IR - PR)			
Эксплуатационные характеристики	Метод теста в соответствии с EN 1504-2	Требования	Характеристики продукта
Абразивная стойкость (тест по ТАБЕРу)	EN ISO 5470-1	Потеря массы менее чем 3000 мг после 1000 циклов с абразивным диском H22 с нагрузкой 1000 г	1400 мг; соответствует
Проницаемость CO ₂	EN 1062-6	SD > 50 м	200 м; соответствует
Паропроницаемость	EN ISO 7783	Класс I: SD < 5 м (проницаемость водяного пара) Класс II: 5 м ≤ SD ≤ 50 м Класс III: SD > 50 м (непроницаемость водяного пара)	2 м; Класс I
Капиллярное впитывание и водопоглощение:	EN 1062-3	W < 0,1 кг/(м²*ч ^{0.5})	< 0,01 кг/(м²*ч ^{0.5}); соответствует
Стойкость к температурному шоку (1х):	EN 13687-5	Нет пузырения, трещин и отслаивания; жесткие системы с пешеходным трафиком: ≥ 2 Н/мм²	4,0 Н/мм²; соответствует
Стойкость к ударному воздействию:	EN ISO 6272-1	Нет трещинообразования или разрушений после нагрузки Класс I: ≥ 4 Нм Класс II: ≥ 10 Нм Класс III: ≥ 20 Нм	≥ 4 Нм; Класс I
Тест на отрыв:	EN 1542	Нет пузырения, трещин и отслаивания; жесткие системы с пешеходным трафиком: ≥ 2 Н/мм²	4,0 Н/мм²; соответствует
Огнестойкость:	EN 13501-1	Еврокласс	B _s -s1



Кроме того, **Mapescoat W** компоненты А и В представляет опасность для водных организмов; не производите сброс остатков материала в окружающую среду.

Более подробная информация представлена в Паспорте безопасности материала.

ПРОДУКТ 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 употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.



BUILDING THE FUTURE