



# 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 **Маресcoat W** на рыхлые или пыльные основания.
- Не наносите **Маресcoat W** при температуре ниже +5°C и выше +35°C.
- Не наносите **Маресcoat 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 **Marigrout**.

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 **Маресcoat W** можно наносить прямо на чистую и прочную цементную поверхность, даже если она слегка влажная.

В нормальных условиях применение

**Маресcoat 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 МАРЕИ).

### 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 **Маресcoat 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 **Маресcoat W** к неполному конечному затвердеванию.

### Нанесение краски

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

**Маресcoat 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 **Маресcoat W** от дождя, по крайней мере, в течение 12 часов. При температуре + 20°C **Маресcoat 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/м<sup>2</sup> 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

**Маресcoat 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.

<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)</b>			
<b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА</b>			
	<b>компонент А</b>	<b>компонент В</b>	
Цвет:	прозрачный	белый или серый	
Консистенция:	текучая	густая паста	
Плотность (EN ISO 2811-1) (г/см <sup>3</sup> ):	около 1,15	около 1,35	
Вязкость (мПа*с):	~ 850 (2 ось - 20 об.)	~ 2 000 (3 ось - 20 об.)	
<b>СОСТАВ И СВОЙСТВА РАСТВОРА (при +23°C и отн. влажности 50%)</b>			
Соотношение компонентов:	компонент А : компонент В = 1 : 3		
Плотность А+В (г/см <sup>3</sup> ):	1,3		
Вязкость А+В (мПа*с):	~ 2 500 (ось 3 – 20 об.)		
Цвет А+В:	белый и серый		
Расход (кг/м <sup>2</sup> ):	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		
<b>ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ СЕРТИФИКАЦИИ В СООТВЕТСТВИИ С EN 1504-2, СИСТЕМА 2+ и 3, Классы ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f (Покрытия (С), принципы PI – MC - IR - PR)</b>			
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 <sub>2</sub>	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/(м <sup>2</sup> *ч <sup>0,5</sup> )	< 0,01 кг/(м <sup>2</sup> *ч <sup>0,5</sup> ); соответствует
Стойкость к температурному шоку (1х):	EN 13687-5	Нет пузырения, трещин и отслаивания; жесткие системы с пешеходным трафиком: ≥ 2 Н/мм <sup>2</sup>	4,0 Н/мм <sup>2</sup> ; 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/мм <sup>2</sup>	4,0 Н/мм <sup>2</sup> ; соответствует
Огнестойкость:	EN 13501-1	Еврокласс	B <sub>fl</sub> -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.*

**Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**