



# Марескоат I 650 WT



Двухкомпонентная эпоксидная краска в водной дисперсии с эффектом керамического покрытия, с низким уровнем загрязняемости для финишной отделки стен в туннелях



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукт специально разработанного для формирования защитной пленки на бетонных и цементных оштукатуренных поверхностях для улучшения яркости в закрытых помещениях в подземных сооружениях с искусственным освещением, особенно подходит для применения в автодорожных туннелях.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Марескоат I 650 WT** это двухкомпонентная эпоксидная краска, с содержанием диоксида титана, в водной дисперсии с эффектом керамического покрытия, произведённая в соответствии с формулой, разработанной в научно-исследовательских лабораториях компании MAPEI.

**Марескоат I 650 WT** не имеет запаха и не содержит растворителей, что делает его идеальным для нанесения в закрытых или плохо вентилируемых помещениях. Материал также можно наносить на слегка влажные поверхности, если они хорошо выдержанны.

**Марескоат I 650 WT** обладает следующими характеристиками:

- Благодаря высокому содержанию смолы, образует защитную пленку с низкой пористостью и низким уровнем загрязняемости.
- Отличная стойкость к абразивному воздействию, мытью и чистке с применением щеток.
- Простота обслуживания;
- Высокая светоотражающая способность;
- Отличная покрывающая способность;
- Легкость нанесения, хорошая удобоукладываемость и нормируемая видимость нанесения.

**Марескоат I 650 WT** соответствует основным критериям стандарта EN 1504-9 («Продукты и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций: определения, требования, контроль качества и оценка соответствия. Основные принципы использования и применения систем») и минимальным требованиям стандарта EN 1504-2 в соответствии с принципами PI-MC-PR-IR («Системы для защиты поверхности бетона»).

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **Mapescoat I 650 WT** на пыльные, крошащиеся или разнородные поверхности.
- Никогда не добавляйте растворители в **Mapescoat I 650 WT**.
- Не наносите **Mapescoat I 650 WT** при температуре ниже + 10°C или выше +30°C.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

Новые поверхности или поверхности отремонтированные составами из линейки **Mapegrout** после удаления поврежденного бетона, должны быть хорошо выдержанными, чистыми, прочными и сухими или с низким уровнем остаточной влажности, не вызванной подъемом капиллярной влаги или подъемом уровня грунтовых вод.

Удалите с поверхности все следы масел, жира, составов для удаления покрытий, следы старых покрытий, отслаивающихся и крошащихся частиц и грязь при помощи водяной струи высокого давления (от 150 до 400 бар в зависимости от требуемого типа очистки).

Если поверхность не идеально ровная, насытите основание, но дайте поверхности подсохнуть, и распылите 5 мм слой осмотического цементного выравнивающего состава **Idrosilex Pronto RPG**, армированного фиброй, с не загрязняющейся поверхностью, белого цвета при помощи распылительной установки, оснащенной пульверизатором для нанесения выравнивающих составов, затем разгладьте поверхность стальным шпателем. На следующий день, распылите 2 мм слой **Idrosilex Pronto RPG** при помощи распылительной установки, затем разгладьте поверхность стальным шпателем.

Если выполнять вышеупомянутые действия по ремонту и выравниванию не требуется, то **Mapescoat I 650 WT** можно наносить непосредственно на чистую, прочную цементную поверхность.

### Приготовление материала

Тщательно перемешайте два компонента в соотношении 1 : 4 по весу. Вылейте компонент А в компонент В, следя за тем, чтобы все следы компонентов были очищены со стенок емкости и хорошо перемешаны.

Мешайте **Mapescoat I 650 WT** в течение несколько минут с помощью низкоскоростной дрели во избежание вовлечения воздуха в смесь (при смешивании держите насадку погруженной в смесь). После смешивания краска должна иметь равномерный цвет. Не используйте компоненты продукта частично во избежание ошибок в дозировке, в противном случае **Mapescoat I 650 WT** может некорректно затвердеть. Продукт также можно разбавить с 5-10% чистой воды (8-10% для первого слоя и 5-6% для второго слоя).

### Нанесение материала

Нанесите два слоя **Mapescoat I 650 WT** используя обычные методы, например кисть, валик или безвоздушное распыление. Между первым и вторым слоем необходимо выждать от 6 до 24 часов, в зависимости от окружающей температуры и влажности. При высоких температурах и низком уровне влажности время выдержки между слоями сокращается, в то время как при низких температурах и высоким уровне влажности время выдержки увеличивается.

### Очистка

Инструменты и оборудование, используемое при приготовлении и нанесении **Mapescoat I 650 WT** необходимо очистить водой сразу после применения. После затвердевания материал можно удалить только механическим путём.

### РАСХОД

Приблизительно 0,25 кг/м<sup>2</sup> на слой.

Расход зависит от характеристик основания и метода нанесения, а также может увеличиваться, если наносимая поверхность не ровная.

### УПАКОВКА

Комплект 15 кг.

Компонент А = 3 кг;

Компонент В = 12 кг.

### ХРАНЕНИЕ

**Mapescoat I 650 WT** может храниться в течение 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от +5°C до +30°C вдали от источников тепла.

<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)</b>			
<b>ИНДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА</b>			
	<b>компонент А</b>	<b>компонент Б</b>	
Консистенция:	жидкость	вязкая жидкость	
Цвет:	соломенный	белый	
Плотность (г/см <sup>3</sup> ):	1,13	1,50	
Вязкость по Брукфильду (мПа*с):	2 100 (# 2 - 10 об./мин.)	12 000 (#5 – 10 об./мин.)	
<b>ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относит. влажности 50%)</b>			
Соотношение компонентов:	компонент А : компонент В = 20 : 80		
Консистенция смеси:	текучая		
Цвет смеси:	белый		
Плотность смеси (кг/м <sup>3</sup> ):	1 400		
Вязкость смеси по Брукфильду (мПа*с):	18 000 (# 6 - 10 об./мин.)		
Сухой остаток (%):	76		
Температура нанесения:	от +10°C до +30°C		
Рабочее время:	40 мин.		
Время схватывания:	3 - 4 часа		
Высыхание «на отлип»:	4 - 5 часов		
Время ожидания между первым и вторым слоем:	6 - 24 часа в зависимости от температуры и влажности		
Время полного отверждения:	7 дней		
<b>ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
<b>Эксплуатационные характеристики</b>	<b>Метод теста</b>	<b>Требования согласно EN 1504-2 для покрытия (С) принципы PL,MC,IR и PR</b>	<b>Характеристики продукта</b>
Проницаемость CO <sub>2</sub> (м):	EN 1062-6 (обработка образца согласно prEN 1062-11)	S <sub>D</sub> > 50 м	150
Проницаемость водяного пара: - эквивалентная толщина воздуха S <sub>D</sub> (м):	EN ISO 7783-2	Класс I S <sub>D</sub> < 5 м Класс II 5 м ≤ S <sub>D</sub> ≤ 50 м Класс III S <sub>D</sub> > 50 м	S <sub>D</sub> < 5 м Класс I (паропроницаемый)
Капиллярное водопоглощение и водопроницаемость (кг/м <sup>2</sup> *ч <sup>0,5</sup> ):	EN 1062-3	W < 0,1	< 0,015
Стойкость к тепловому удару (МПа):	EN 13687-5	Для жестких систем без движения: ≥ 1,0 с движением: ≥ 2,0	≥ 3,5
Прочность сцепления при испытании на отрыв (тип основания МС 0,40) согласно EN 1766 (МПа):	EN 1542	Для жестких систем без движения: ≥ 1,0 с движением: ≥ 2,0	≥ 3,5 (через 7 дней)
Термическая совместимость, измеренная как адгезия согласно EN 1542 (МПа): - попеременное замораживание и оттаивание с воздействием солевых реагентов: - тепловой удар – эффект «грозового ливня»: - попеременное замораживание и оттаивание без воздействия солевых реагентов:	EN 13687/1 EN 13687/2  EN 13687/3	≥ 2,0 (через 50 циклов) ≥ 2,0 (через 10 циклов)  ≥ 2,0 (через 20 циклов)	≥ 3,5 ≥ 3,5  ≥ 3,5
Стойкость к удару, замеренная на облицованных бетонных образцах МС 0,40 согласно EN 1766:	EN ISO 6272-1	После нагрузки нет трещин и отслоений: Класс I ≥ 4 Нм Класс II ≥ 10 Нм Класс III ≥ 20 м	Класс I
Устойчивость к сильному химическому воздействию Класс II: 28 дней без давления	EN 13529	Не требуется	Нет изменений при контакте с: NaOH 20% (Группа 11) NaCl 20% (Группа 12) Водный раствор с органическими ПАВ (Группа 14)
Диффузия хлорид-ионов (мм):	В соответствии с местными и национальными нормами: UNI 7928	нет минимального требуемого значения	Нет проникновения

Износостойкость при истирании – абразиметр Табера (1000 циклов/1000 об., диск CS 17), выраженная в потере веса (мг):	EN ISO 5470-1	< 3000 мг	100
Блеск: - 85°: <b>Примечание:</b> Степень блеска зависит от различных факторов, таких как тип основания (уровень пористости) и техники нанесения.	EN ISO 2813	не требуется	10
Загрязняемость: классификация ΔL - очень низкая: ≤ 3 - низкая: от > 3 до ≤ 9 - средняя: от > 9 до ≤ 15 - высокая: ≥ 15	UNI 10792	не требуется	≤ 3
Классификация по горючести:	EN 13501-1	Еврокласс	B-s1, d0

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

**Марсcoat I 650 WT** компоненты А и В являются раздражающими для кожи и глаз. Могут вызывать аллергические реакции 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.

**Марсcoat I 650 WT** компонент А представляет опасность для водных организмов; не производите сброс остатков материала в окружающую среду.

Полная информация о безопасном использовании продукта представлена в последней версии Паспорта Безопасности материала.

ПРОДУКТ 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.*

ssg 06/2017



ЗАО «МАПЕИ». Коммерческий департамент: 115114 Москва, Дербеневская наб., д. 7, корп 4, этаж 3  
Тел: +7 (495) 258-5520, факс: +7 (495) 258-5521. E-mail: info@mapei.ru www.mapei.ru