



# Марескоат I 620 W



Двухкомпонентное эпоксидное покрытие на водной основе с глянцевым финишем, для бетонных полов и цементных оснований, для обеспечения обеспыливающей, маслостойкой финишной обработки, и как покрытие для эпоксидных систем



**Марескоат I 620 W** специально разработан для создания глянцевой, защитной обеспыливающей и маслостойкой плёнки, которую наносят непосредственно на бетон или цементные системы, такие как **Ultratop**.

## Некоторые примеры применения

- Обеспыливающее финишное покрытие бетонных полов.
- Финишный продукт для полимерных полов, таких как **Mapefloor System 53**.
- Финишный продукт для **Ultratop**, для получения водоотталкивающей, обеспыливающей и маслостойкой поверхности на основании, без изменения натурального цвета **Ultratop System**.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Марескоат I 620 W** это двухкомпонентное эпоксидное покрытие на водной основе, без содержания растворителей, с низким уровнем пожелтения. Продукт произведён в соответствии с формулой, разработанной в научно-исследовательских лабораториях компании MAPEI.

**Марескоат I 620 W** наносится валиком или системами безвоздушного распыления, толщиной в диапазоне от 100 до 150 микрон. После затвердения, материал приобретает отличную устойчивость к истиранию. При необходимости нескользящей поверхности, добавьте 5-10 % по весу **Mapefloor Filler** в **Марескоат I 620 W** в соответствии с требуемым уровнем шероховатости.

**Марескоат I 620 W** соответствует основным принципам 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 («Системы для защиты поверхности бетона») для классов: продукт для защиты поверхности – покрытие (C) – контроль влажности (MC) – повышение физической стойкости (PR) – повышение электрического сопротивления (IR).

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Не наносите **Mapescoat I 620 W**:

- на пылящие, крошащиеся или неровные поверхности;
- на жирные поверхности или подверженные воздействию воды под давлением;
- не разбавляйте **Mapescoat I 620 W** растворителями.

Наносите **Mapescoat I 620 W**:

- равномерным слоем одинаковой толщины;
- при нанесении на бетон или **Ultratop** используйте валики с коротким или средним ворсом.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

При нанесении **Mapescoat I 620 W** на старые бетонные основания, они должны быть полностью чистыми, свободными от масел, смазок и/или других видов загрязнений. Перед началом обработки, все поверхности необходимо отшлифовать, и образовавшуюся пыль удалить промышленным пылесосом.

Если **Mapescoat I 620 W** наносится поверх **Ultratop**, то **Ultratop** должен быть достаточно выдержан, выждите не менее 24 часов (в зависимости от нанесённой толщины) перед окрашиванием.

### Приготовление материала

**Mapescoat I 620 W** это двухкомпонентный, глянцевый эпоксидный финишный продукт, состоящий из двух заранее дозированных компонентов. Рекомендуется приготавливать материал следующим образом: влейте компонент А в ёмкость с компонентом В и тщательно перемешайте их низкоскоростной дрелью с насадкой-миксером до получения однородного раствора. При непрерывном помешивании добавьте 10-20% воды и перемешайте также до образования однородной пасты.

**Mapescoat I 620 W** можно отколеровать добавлением **Mapecolor Paste**, во время смешивания, в количестве 10% по весу.

### Нескользящее покрытие

Если требуется нескользящее покрытие, добавьте в пасту 5-10% по весу **Mapefloor Filler** и перемешивайте непрерывно в течение нескольких минут. В этом случае рекомендуется, чтобы паста оставалась хорошо перемешанной, чтобы избежать осаждения **Mapefloor Filler**.

### Нанесение материала

**Mapescoat I 620 W** необходимо наносить равномерным слоем, используя валик с коротким/средним ворсом или с помощью систем безвоздушного распыления.

### Очистка

Инструменты и оборудование, используемое при приготовлении и нанесении **Mapescoat I 620 W** необходимо очистить водой сразу после использования. После схватывания, продукт можно удалить только механическим путём.

## РАСХОД

0,1-0,25 кг/м<sup>2</sup> на слой, в соответствии с характеристиками основания, на которое наносится материал и используемым методом нанесения.

## УПАКОВКА

Комплект 15 кг:

компонент А = 5 кг пластиковое ведро;

компонент В = 10 кг пластиковое ведро.

## ХРАНЕНИЕ

**Mapescoat I 620 W** хранится в течение 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте, при температуре не ниже +10°C.

<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> ):	1,10	1,25	
Вязкость по Брукфильду (мПа*с):	6 000 (# 5 - 10 об./мин.)	5 000 (#5 – 10 об./мин.)	
Максимальное содержание ЛОС в соответствии с 2004/42/ЕС (г/л):	50		
<b>ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относит. влажности 50%)</b>			
Соотношение компонентов:	компонент А : компонент В = 50 : 100		
Консистенция смеси:	текучая		
Цвет смеси:	опаловый		
Плотность смеси (кг/м <sup>3</sup> ):	1 180		
Вязкость смеси по Брукфильду (мПа*с):	5 500 (# 5 - 10 об./мин.)		
Сухой остаток (%):	52		
Температура нанесения:	от +12°C до +30°C		
<b>ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
Время жизни материала:	40 мин.		
Высыхание «на отлип»:	3 часа		
Время схватывания:	8-9 часов		
Готовность к легким пешеходным нагрузкам:	24 часа		
Время полного отверждения:	7 дней		
<b>ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ СЕРТИФИКАЦИИ CE В СООТВЕТСТВИИ С EN 1504-2, КЛАССЫ ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f (покрытие С, принципы MC-IR-PR)</b>			
<b>Эксплуатационные характеристики</b>	<b>Метод теста в соответствии с EN 1504-2</b>	<b>Требования</b>	<b>Характеристики продукта</b>
Абразивная стойкость (тест Табера): 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 Н22 с нагрузкой 1000 г	360 мг
Проницаемость водяного пара: - эквивалентная толщина воздуха S <sub>D</sub> (м):	EN ISO 7783-1-2	Класс I: S <sub>D</sub> > 5 м (паропроницаемый) Класс II: 5 м ≤ S <sub>D</sub> ≤ 50 м Класс III: S <sub>D</sub> > 50 м (паронепроницаемый)	Класс I
Капиллярное водопоглощение и водопроницаемость:	EN 1062-3	W < 0,1 кг/м <sup>2</sup> *ч <sup>0,5</sup>	< 0,002 кг/м <sup>2</sup> *ч <sup>0,5</sup>
Стойкость к термудару (1х):	EN 13687-5	≥ 2,0 МПа	3,48 МПа
Адгезионный тест при прямом отрыве. 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 <sup>2</sup> ) Трещиностойкие или эластичные системы без нагрузки: ≥ 0,8 (0,5) <sup>b)</sup> с нагрузкой: ≥ 1,5 (1,0) <sup>b)</sup> Жесткие системы <sup>c)</sup> без нагрузки: ≥ 0,8 (0,5) <sup>b)</sup> с нагрузкой: ≥ 2,0 (1,0) <sup>b)</sup>	3,77 МПа
Стойкость к удару, замеренная на обработанных бетонных образцах MC 0,40 согласно EN 1766: Примечание: прогнозируемая толщина и ударная нагрузка влияют на выбор класса	EN ISO 6272-1	После нагрузки нет трещин и отслоений: Класс I ≥ 4 Нм Класс II ≥ 10 Нм Класс III ≥ 20 м	Класс I
Класс огнестойкости:	EN 13501-1	Еврокласс	В <sub>fl</sub> – s1

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ**

**Mapescoat I 620 W** компонент А является раздражителем для глаз и кожи.

**Mapescoat I 620 W** компонент Б является едким и может привести к повреждению глаз и вреден при проглатывании.

**Mapescoat I 620 W** компоненты А и Б являются раздражителем для глаз и кожи и могут вызвать аллергические реакции у предрасположенных к этому людей. Продукт содержит низкомолекулярную эпоксидную смолу, что может вызвать чувствительность реакции при перекрестном загрязнении с другими эпоксидными соединениями.

При нанесении продукта рекомендуется использовать защитные очки и перчатки и принимать стандартные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. При попадании продукта в глаза или на кожу немедленно промойте пораженный участок обильным количеством воды и обратитесь за медицинской помощью.

**Mapescoat I 620 W** компоненты А и В опасны для водных организмов. Не утилизируйте продукт в окружающую среду.

Для получения более подробной и полной информации о безопасном использовании нашего продукта, пожалуйста, обратитесь к последней версии Паспорта безопасности на материал.

### **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 01\_2018



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