



# Марескоат I 650 WT

Двухкомпонентное вододисперсионное финишное покрытие с эффектом керамической плитки с низким уровнем загрязняемости на эпоксидной основе для покрытия стен в туннелях



## НАЗНАЧЕНИЕ

Финишное покрытие специально разработано для покрытия защитной пленкой бетона и цементных штукатурок для увеличения светоотражения в закрытых местах подземных конструкций с искусственным освещением, особенно подходит для использования в дорожных туннелях.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Марескоат I 650 WT -

вододисперсионное покрытие на эпоксидной основе, содержит диоксид титана, с эффектом керамической плитки, производится согласно формуле, разработанной Научно-Исследовательскими Лабораториями МАПЕИ.

**Марескоат I 650 WT** не имеет запаха и не содержит растворителей, что делает его идеальным для применения в закрытых и плохо вентилируемых помещениях. Также может использоваться по слегка влажным основаниям, при условии что они тщательно обработаны.

**Марескоат I 650 WT** имеет следующие характеристики:

- благодаря высокому содержанию смол, образует мало пористую защитную пленку и, соответственно, имеет низкий уровень загрязняемости;
- отличная стойкость к истиранию, мытью и очистке щеткой;
- легкий уход;
- высоко отражающий;
- отличная покрывающая способность;

• легконаносимый, удобоукладываемый и незначительное образование следов от нанесения.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **Марескоат I 650 WT** на пыльные, раскрашивающиеся или плохо закрепленные основания.
- Никогда не добавляйте растворители в **Марескоат I 650 WT**.
- Не наносите **Марескоат I 650 WT** при температуре ниже +10°C и выше +30°C.

## НАНЕСЕНИЕ

### Подготовка основания

Новые основания или основания, отремонтированные ремонтными составами линии **MapegROUT** после удаления всех разрушенных участков бетона с помощью пескоструйной обработки, должны быть тщательно обработаны, очищены, прочными и сухими, с низким содержанием остаточной влаги, не подверженными капиллярному поднятию влаги и выше уровня грунтовых вод.

Тщательно удалите остатки от смазок для распалубки, масел, остатков красок или лаков, плохо закрепленных или отслоившихся частиц и грязи с помощью гидроскарификации (от 150 до 400 бар, в зависимости от типа требуемой очистки).

Если поверхность не достаточно ровная, увлажните основание, оставьте ее поверхность высыхать и нанесите с помощью распылителя 5 мм слой белого **Idrosilex Pronto RPG** -

армированный волокнами цементный осмотический состав средней фракции для сглаживания и выравнивания с низким уровнем загрязняемости, наносится штукатурной машиной с распылителем для сглаживающих и выравнивающих составов, затем выровняйте поверхность металлическим шпателем. На следующий день, нанесите 2 мм слой **Idrosilex Pronto RPF** - армированный волокнами цементный осмотический состав тонкой фракции для сглаживания и выравнивания с низким уровнем загрязняемости, наносится штукатурной машиной с распылителем для сглаживающих и выравнивающих составов, затем выровняйте поверхность металлическим шпателем. Если вышеупомянутый ремонт и выравнивание не требуется, **Марескоат I 650 WT** может наноситься прямо на чистое, прочное цементное основание.

### Подготовка материала

Смешайте 2 компонента **Марескоат I 650 WT** вместе в пропорции 1:4 по весу. Влейте Компонент А в емкость с Компонентом В, убедившись в том, что все остатки компонентов удалены со стенок емкости и тщательно перемешаны.

Перемешивайте **Марескоат I 650 WT** в течение нескольких минут с помощью миксера на низких оборотах во избежание вовлечения пузырьков

воздуха в замес (во время перемешивания держите миксер погруженным в замес). После смешивания состав должен иметь однородный цвет. Избегайте частичного смешивания, это может привести к ошибкам норм замеса. В противном случае это может привести к неправильному отвердеванию **Maracoat I 650 WT**. При необходимости материал можно развести, добавив 5 - 10% чистой воды (8 - 10% для первого слоя и 5 - 6% для второго).

#### Нанесение материала

**Maracoat I 650 WT** наносится в два слоя с помощью щетки, валика или стандартного распылителя. Время выдержки между нанесением слоев - 6 - 24 часа в зависимости от температуры и влажности окружающей среды. Высокая температура и низкий уровень влажности сокращает время выдержки, тогда как низкая температура и высокий уровень влажности его увеличивают.

#### Очистка

Щетки, валики или распылитель необходимо сразу же очистить водой. После отвердевания **Maracoat I 650 WT** материал удаляется только механическим путем.

#### РАСХОД

Приблизительно 0.25 кг/м<sup>2</sup> за слой. Расход зависит от типа основания и метода нанесения материала, и может увеличиваться, если основание неровное.

#### УПАКОВКА

Комплект по 15 кг:  
Компонент А - 3 кг;  
Компонент В - 12 кг.

#### ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Maracoat I 650 WT** составляет 12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке в сухом месте вдали от источников тепла и огня при температуре от +5°C до +30°C.

#### ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

**Maracoat I 650 WT** - материал на водной основе, но содержащиеся в нем эпоксидные смолы могут вызвать аллергическую реакцию у предрасположенных к этому людей. Во время подготовки и применения материала рекомендуется одевать защитные перчатки и одежду. При

попадании материала в глаза, необходимо промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. За более детальной информацией обращайтесь к последней версии Листа безопасности.

#### МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

#### 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 в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде*

*чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.*

По запросу предоставляется информация относительно данного продукта. Компания MAPEI даёт гарантию только на то, что качество ее продуктов является неизменным. Референции на данный материал находятся на сайте Mapei и [www.mapei.it](http://www.mapei.it) или [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)		
СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА		
	Компонент А	Компонент В
Цвет:	соломенный	белый
Консистенция:	жидкость	вязкая жидкость
Плотность (г/см <sup>3</sup> ):	1.13	1.50
Вязкость по Брукфилду (мПа*с):	2 100 (вал 2 - 10 об.)	12 000 (вал 5 - 10 об.)
Срок хранения:	12 месяцев в оригинальной герметичной упаковке	
Класс опасности согласно Директивы 1999/45/ЕС:	раздражающий, опасный для окружающей среды	раздражающий
	Перед применением ознакомьтесь с параграфом «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и нанесении», информацией на упаковке и в паспорте безопасности на данный материал	
Таможенный код:	3907 30 00	
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ( при +23°С и 50% относительной влажности воздуха)		
Пропорция замеса:	Компонент А : Компонент В = 20:80	
Цвет замеса:	белый	
Консистенция замеса:	текучий	
Плотность замеса (кг/м <sup>3</sup> ):	1.400	
Вязкость замеса (мПа*с):	18 000 (вал 6 - 10 об.)	
Содержание сухого остатка (%):	76	
Жизнеспособность замеса:	приблизительно 40 минут	
Температура нанесения:	от +10°С до +30°С	
Высыхание (приклеивание пыли):	3-4 часа	
Высыхание на ощупь:	4-5 часов	
Время выдержки между слоями:	6-24 часа в зависимости от температуры и уровня влажности	
Окончательное высыхание:	7 дней	
КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Износостойкость (по Таберу) (1 000 циклов/ 1 000 об., диск CS 17) выражается в потере веса (EN ISO 5470-1) (мг):	100	
Глянец (EN ISO 2813): - при 85°С: <i>Внимание! Фактор глянца зависит от различных факторов: тип основания (более или менее пористое) и способа нанесения</i>	10	
Загрязняемость (UNI 10792): классификация: ΔL - очень низкая: 3 - низкая: от > 3 до 9 - средняя: от > 9 до 15 - высокая: > 15	3	