

## METACRETE P-Coat 15

**Жесткое защитное декоративное покрытие для бетонных конструкций и каменной кладки, стойкое к атмосферным воздействиям.**



### ОПИСАНИЕ

**METACRETE P-Coat 15** однокомпонентное покрытие на основе водной эмульсии полиакрилатов. Эта эмульсия отверждается в защитное атмосферостойкое гладкое покрытие.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**METACRETE P-Coat 15** это декоративное долговечное, стойкое к атмосферным воздействиям покрытие для бетона, каменной кладки и цементной штукатурки.

**METACRETE P-Coat 15** предназначен для защиты фасадных бетонных и каменных поверхностей инженерных сооружений (мостов, путепроводов, тоннелей, дымовых труб, градирен), производственных и гражданских зданий, подвергаемых воздействиям промышленных и атмосферных сред.

Покрытие защищает бетонные и каменные поверхности в соответствии с ГОСТ 32017-2012:

- Принцип 1 (Защита от проникновения – Метод 1.3)
- Принцип 2 (Контроль влажности – Метод 2.2)
- Повышение электрического сопротивления –

Метод 8.2).

▪ Обладает повышенной стойкостью к истиранию. Для внутреннего и наружного применения. Для защиты конструкций, на которых возможно возникновение трещин (до 0,3 мм), необходимо использовать **METACRETE P-Coat 17 EL**.

### РАСХОД

Расход материала зависит от пористости и вида основания. **METACRETE P-Coat 15** наносится в два слоя. Общий теоретический расход – около 0,4 кг/м<sup>2</sup> (Таблица 3).

### УПАКОВКА

**METACRETE P-Coat 15** поставляется в пластиковых ведрах по 25 кг.

### СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Защита бетона от карбонизации.
- Высокая стойкость к проникновению CO<sup>2</sup> и Cl-
- Покрытие сохраняет паропроницаемость бетона.
- Высокая стойкость к воздействиям щелочей и атмосферному загрязнению.
- Срок службы покрытия в условиях эксплуатации на открытом воздухе на территории РФ более 10 лет (климатические испытания по ГОСТ 9.401, метод 2 на бетонных образцах).
- Высокая адгезия к бетонному основанию.
- Можно использовать в помещениях и на открытом воздухе.
- Материал не требует отдельной грунтовки.
- Материал готов к применению.
- Инструменты, используемые для нанесения, можно очищать водой.
- Материал изготовлен на водной основе и без растворителей.

- Широкий выбор цветов по шкале RAL

Технические характеристики	(Таблица 1)
Основа	Водная эмульсия полиакрилатов
Количество компонентов	1
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,6 ± 0,05
Консистенция	густая (наносится валиком или распылителем)
Вид поверхности	матовый
Срок хранения	12 месяцев
Упаковка	пластиковое ведро, 25 кг
Основные цвета	белый, колеровка в пастельные тона по RAL

Свойства продукта	(Таблица 2)
Расход на 2 слоя	около 0,4 кг/м <sup>2</sup>
Безвоздушное распыление - давление распыления - внутренний диаметр сопла	150-180 бар 0,53-0,68 мм
Температура применения	+8 ... +30°C (температура основания и воздуха)
Время сушки/отверждения*	
- сопротивление дождю - полное отверждение	через 6 часов через 24 часа
Относительная влажность воздуха при нанесении	не более 80%
Постоянный температурный режим	-40 ... +80°C
Стойкость к солям-антиобледенителям	стойкий
Минимальная толщина сухой пленки	140 мкм
Сцепление с бетонным основанием	> 2МПа
Диффузионная проницаемость - паропроницаемость - диоксид углерода	$\mu(\text{H}_2\text{O}) = 1,478 \times 10^3$ $S_D = 0,21 \text{ м}$ $\mu(\text{CO}_2) = 8,3 \times 10^5$ $S_D = 118 \text{ м}$
* Типовые значения – все испытания были проведены при температуре +21°C	

### СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Материал необходимо хранить в сухих условиях.

**Запрещается замораживать продукт!**

Хранить и перевозить только при температуре минимум +5°C.

Срок годности в заводской закрытой упаковке **METACRETE P-Coat 15** составляет минимум 12 месяцев.

### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Возраст бетона перед нанесением защитного покрытия должен составлять минимум 28 суток.

Поверхность должна быть сухой, чистой, прочной, без пыли, пятен масла, старых покрытий.

Поверхности, зараженные плесенью, необходимо обработать антисептиком.

Перед нанесением **METACRETE P-Coat 15** существующие трещины необходимо предварительно отремонтировать с помощью материалов серии **METACRETE Grand** или **METACRETE Inject**.

Если на основании есть раковины и мелкие неровности, необходимо повторно провести выравнивание поверхности с использованием **METACRETE Grand 5 T**.

Поверхность считается подготовленной, если она очищена от старых окрасочных покрытий, ровная, не имеет сколов, раковин, трещин, имеет шероховатость – класс 3-Ш, влажность не более 8%.

В случаях, когда существуют какие-либо сомнения по качеству подготовленной поверхности, обращайтесь к специалистам ООО «Метакрит».

Перед использованием необходимо перемешать **METACRETE P-Coat 15** до получения однородной смеси с помощью ручного миксера с лопастной насадкой с максимальной скоростью 400 об/мин. Материал наносится в два слоя:

первый слой является грунтовочным и наносится на основание с добавлением воды до 3% от веса наносимого материала для снижения вязкости и улучшения проникающей способности.

Второй слой укладывается минимум через 4 часа, в зависимости от погодных условий. Нельзя наносить **METACRETE P-Coat 15**, когда температура окружающей среды или температура основания ниже + 8°C или если температура может снизиться ниже + 8°C в последующие после нанесения 24 часа.

Для исключения конденсации температура поверхности при нанесении материала должна быть на +3°C выше температуры точки росы.

Если температура выше +30°C, поверхность перед

нанесением материала должна быть увлажнена. **METACRETE P-Coat 15** необходимо наносить кистью, валиком, безвоздушным или пневматическим распылителем.

Перед нанесением второго слоя первый слой необходимо полностью высушить на воздухе. Время отверждения зависит от климатических условий. Солнечный свет ускоряет отверждение материала.

Характеристики безвоздушного аппарата	
Диаметр сопла	0,53-0,68 мм
Угол распыления	50-80°
Давление	150-180 бар

Толщина слоя, расход и укрывистость METACRETE P-Coat 15 (Таблица 3)						
Первый (грунтовочный) слой		Второй (финишный) слой		Номинальная общая толщина сухой пленки	Общий теоретический расход	Общая теоретическая укрывистость с одной упаковки
Материал	Толщина мокрой пленки	Материал	Толщина мокрой пленки			
METACRETE P-Coat 15	120 мкм	METACRETE P-Coat 15	90 мкм	140 мкм	0,4 кг/м <sup>2</sup>	62 м <sup>2</sup>

Время сушки слоев METACRETE P-Coat 15 (Таблица 4)		
	Температура, °C	Время (часы)
1-й грунтовочный слой	20°C	минимум 4
	15°C	минимум 8
	10°C	минимум 24
	8°C	минимум 24
2-й слой	10°C	минимум 24
	20°C	минимум 4
	35°C	минимум 4

### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после применения материала необходимо тщательно промыть инструмент водой. Затвердевший материал можно удалить с помощью ксилола.

### УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Не сливать в канализацию и водоемы. После полного высыхания остатков продукта, тару закрыть упаковочными материалами и отправить на бытовую свалку.

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

**METACRETE P-Coat 15** не содержит растворителей. В любом случае необходимо использовать перчатки и защитные очки. При случайном попадании брызг на кожу или глаза необходимо немедленно промыть водой.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Ver. 05/2020