

## МЕТАСРЕТЕ G-Тор 231 Е

Эпоксидное покрытие на водной основе

**Паропроницаемое тонкослойное колерованное эпоксидное покрытие на водной основе, также для окраски вертикальных поверхностей**



### ОПИСАНИЕ

**МЕТАСРЕТЕ G-Тор 231 Е** Двухкомпонентная эпоксидная водоразбавляемая краска для исполнения колерованных паропроницаемых покрытий по бетону.

Компонент А – водоразбавляемый циклоалифатический полиамин с пигментами, наполнителями и функциональными добавками.

Компонент В – низковязкая активно разбавленная эпоксидная смола на основе бисфенолов А/Ф.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство паропроницаемых колерованных эпоксидных покрытий, в том числе по свежему бетону, а также в качестве покрывного материала на влажные бетонные поверхности и бетонные полы с капиллярным подсосом влаги.

### РАСХОД

0,15–0,30 кг/м<sup>2</sup> – расчетный расход на 1 слой, толщина слоя 80–150 мкм

### УПАКОВКА

**МЕТАСРЕТЕ G-Тор 231 Е** поставляется фасованными комплектами:

Компонент А: 15,0 кг

Компонент В: 5,0 кг

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность бетонных и железобетонных конструкций должна быть свободна от различного рода дефектов и трещин, ослабленных участков, загрязнений, продуктов коррозии бетона и арматуры, цементного молочка, солей, масел, топингов, гидрофобизаторов и тому подобного.

Для удаления посторонних примесей допускается механическая обработка бетона – срезание поверхностного слоя, дробеструйная очистка, фрезерование, шлифование и так далее. Также возможна и химическая обработка с помощью специальных составов. Новый бетон

# МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

необходимо отшлифовать или подвергнуть дробеструйной обработке для открытия пор и удаления цементного молочка. После обработки обязательно удалить пыль с помощью промышленных пылесосов. Если на поверхности бетона имеются выбоины, неровности, раковины, то их необходимо предварительно загрунтовать водоразбавляемым эпоксидным грунтом, например, **METACRETE G-Top 202 E**, а затем заполнить шпатлевочной массой, представляющей собой смесь сухого мелкого кварцевого песка и **METACRETE G-Top 202 E** в соотношении от 3:1 до 4:1 в зависимости от глубины заполняемых выбоин.

Также для выравнивания основания можно применять цементные растворы либо модифицированные смеси с быстрым набором прочности. В первом случае необходимо дать основанию 7 дней до достижения 10% влажности и набора прочности. Марку модифицированных смесей необходимо согласовать, так как не все смеси подходят для использования под полимерные полы.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПРОДУКТА

Тщательно перемешать емкость с компонентом А низкооборотной мешалкой 150–300 оборотов в минуту со специальной насадкой, обеспечивающей движение смеси снизу-вверх. Диаметр насадки должен быть не менее 1/3 диаметра емкости, мощность миксера должна быть не менее 1 кВт. Добавить компонент В в компонент А и мешать в течение 2–3 минут. Перелить смесь в чистую емкость и перемешивать в течение 1 минуты. После перемешивания распределить краску по загрунтованной

поверхности бетона велюровым, полиамидным валиком или кистью.

Во время нанесения материала и его отверждения необходимо обеспечить проветривание и исключить высокую влажность, особенно при температуре ниже +15 °С. В противном случае химическая реакция между компонентами А и В может произойти с нарушениями, что повлечет за собой неоднородность глянца покрытия.

**Внимание! Если оставить смесь двух компонентов в емкости, произойдет разогрев смеси и отверждение материала в таре, после чего использовать материал в дальнейшем будет невозможно. При неполном перемешивании компонентов на поверхности пола могут образовываться неотвержденные участки.**

## НАНЕСЕНИЕ ПРОДУКТА

Кистью, валиком, гладким шпателем.

## ОЧИСТКА

Неотвержденный материал с инструмента удалить при помощи воды. Затвердевший состав возможно удалить только механически.

## ХРАНЕНИЕ

Хранить в закрытой заводской упаковке в сухом помещении при комнатной температуре. Срок годности 1 год со дня изготовления.

## МЕРЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

**METACRETE G-Top 231 E:** Работы следует проводить в хорошо проветриваемом помещении, не следует допускать

# МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
СВОЙСТВА ПРОДУКТА		
	компонент А	компонент В
Консистенция:	жидкость	жидкость
Цвет:	бесцветный	желтоватый
ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕСИ (при +20°C и 50% отн. вл.)		
Соотношение компонентов:	15:5	
Цвет смеси:	колеровка по вееру RAL	
Консистенция:	жидкость	
Плотность смеси (г/см <sup>3</sup> ):	около 1,40 г/мл	
Время удобоукладываемости:		
- при +10°C	-	
- при +20°C	30 минут	
- при +30°C	-	
Время ожидания перед нанесением второго слоя:	минимум	максимум
- при +10°C	26 часов	48 часов
- при +20°C	24 часа	48 часов
- при +30°C	16 часов	36 часов
Время полимеризации при +20° С:		
- для пешеходной нагрузки	24 часа	
- для полной нагрузки	7 суток	
Температура нанесения смеси:	от +10°C до +30°C	
Адгезия через 7 суток, (ГОСТ 28574–90), МПа	к бетону:> не менее 1,5 (отрыв по бетону)	
Прочность на сжатие:	до 68 МПа по EN ISO 604	
Прочность на изгиб:	до 56 МПа по EN ISO 178	
Прочность на разрыв:	до 48 МПа по EN ISO 527	
Ударная прочность:	до 40 кДж/м <sup>2</sup> по EN ISO 179	
Истираемость по Таберу:	до 60 мг по DIN 53754	
Твердость по Шору D через 1 сутки, (ГОСТ 24621-91), усл. ед. , не менее:	77	

попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу. При проведении работ рекомендуется пользоваться специальной одеждой, защитными очками и перчатками.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Август 2023г.

# МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

## Время отверждения:

Температура	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Можно ходить:	26 часов	24 часа	16 часов
Легкая нагрузка:	7 дней	5 дней	3 дня
Полная нагрузка:	14 дней	7 дней	5 дней

## Условия нанесения:

Минимальная температура нанесения:	+10 °C, но всегда на 3 °C выше точки росы
Максимальная температура нанесения:	+30 °C
Максимальная относительная влажность воздуха:	не более 80%

## Временные перерывы между слоями:

Температура	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Минимум	26 часов	24 часа	16 часов
Максимум	48 часов	48 часов	36 часов

## Химическая стойкость:

# МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

**Реагент:**

**Общий результат по истечении 8 недель:**

Вода пресная	стойко
Вода морская	стойко
Авиационные топлива	стойко
Трансформаторные и машинные масла	стойко
Бензин	условно стойко
Альдегиды	стойко
Спирты	условно стойко
Жиры	стойко
Кетоны	условно стойко
Растворы ПАВ	стойко
Ароматические углеводороды	условно стойко
10% молочная кислота	стойко, изменение поверхности
10% уксусная кислота	стойко, изменение поверхности
20% серная кислота	стойко, изменение поверхности
98% серная кислота	нестойко
20% натрия гидроксид	стойко
10% натрия гипохлорит	стойко, изменение поверхности
1,1,1-трихлорэтан	нестойко

**Стойко:** минимальное понижение твёрдости по Шору в пределах 20%, отсутствие пузырей, адгезия с основанием без изменений, отсутствие вздутий либо слабое вздутие покрытия.

**Условно стойко:** понижение твёрдости по Шору от 20 до 40%, отсутствие пузырей, адгезия с основанием без изменений, наблюдаются вздутия покрытия.

**Нестойко:** значительное уменьшение твёрдости по Шору более чем на 40%, возможно возникновение пузырей или ослабление адгезии с основанием, частичное или полное разрушение слоя материала.

**Изменение поверхности:** у покрытия возможно изменение цвета или степени глянца.