

METACRETE G-Top 240P

Финишное цветное УФ-стойкое покрытие

Двухкомпонентное покрытие на базе акрилполиуретановых и полиэфирных смол с содержанием растворителя



ОПИСАНИЕ

METACRETE G-Top 240P двухкомпонентное покрытие на базе акрилполиуретановых и полиэфирных смол с содержанием растворителя. Высококачественное поверхностное покрытие с устойчивостью к ультрафиолету; эластичное и химстойкое. Допускает толстослойное нанесение.

Компонент А – колерованная высоковязкая активно разбавленная смола с пигментами, наполнителями и функциональными добавками.

Компонент В – отвердитель.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

В качестве финишного противоскользящего покрытия, эксплуатирующегося как внутри, так и снаружи зданий и помещений. Покрытие выдерживает УФ воздействие. Наносится на предварительно подготовленную поверхность, присыпанную кварцевым песком, и предназначено для малых и средних нагрузок в различных сферах, в том числе автомойках, пищевой и медицинской промышленности.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **METACRETE G-Top 240P** на мокрых основаниях или на основаниях, подверженных капиллярному подъему влаги (проконсультируйтесь с Техническим отделом ООО МЕТАКРИТ).
- При необходимости допускается добавление 5%–20% разбавителя.
- Не разводите состав частями. Смешивайте комплект полностью.

РАСХОД

Теоретический расход 1,4 кг/м²/мм.

УПАКОВКА

METACRETE G-Top 240P поставляется фасованными комплектами:

Компонент А: 10 кг

Компонент В: 1 кг

Фасовка может варьироваться. Уточнить у производителя.

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, топпингов, 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 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 эпоксидным грунтом **METACRETE G-Top 207E**, а затем заполнить шпаклёвочной массой, представляющей собой смесь сухого мелкого кварцевого песка и эпоксидного грунта **METACRETE G-Top 207E** в соотношении от 2:1 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 28 дней до достижения 4% влажности и набора прочности. Марку модифицированных смесей необходимо согласовать, так как не все смеси подходят для использования под полимерные полы.

Температура основания должна быть, не менее, чем на +3°C выше температуры точки росы.

Влажность основания должна быть не более 4%.

Уровень относительной влажности окружающего воздуха не должен превышать 80%.

Перед нанесением окрасочного слоя **METACRETE G-Top 240P** основание должно быть прогрунтовано эпоксидным грунтом **METACRETE G-Top 206E** или **METACRETE G-Top 207E** и присыпано кварцевым песком фракции 0,4-0,8 мм.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПРОДУКТА

METACRETE G-Top 240P поставляется в двух дозированных упаковках, для корректного смешивания. Не рекомендуется смешивать частичные количества продукта, чтобы избежать ошибок в соотношении компонентов, это может привести к неполному отверждению покрытия. Если частичного смешивания не избежать, используйте высокоточные электронные весы для дозировки продукта.

Тщательно перемешать компонент А низкооборотистым электрическим миксером (300-400 об/мин.) со специальной насадкой, затем влить компонент В в емкость с компонентом А и перемешивать в течение 3-х минут, обращая особое внимание на перемешивание материала у дна и стенок.

Перелить смесь в чистую емкость и снова перемешать в течение 1-й минуты до образования однородной смеси.

Избегайте слишком длительного перемешивания во избежание повышенного воздухоовлечения.

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

Приготовленный состав наносится на основание и распределяется при помощи валика с синтетическим ворсом. Расход состава, а, следовательно, и толщина слоя зависят как от ровности и однородности поверхности, так и от количества движений и прикладываемом усилии при распределении материала.

Слой должен наноситься равномерно без луж и наплывов. Нанесение материала следует начинать от стены противоположной выходу. Нельзя прерываться в момент нанесения окрасочного слоя, во избежание появления разнотона и неоднородности покрытия.

Интервалы в окраске допускается делать только при наличии каких-либо швов и конструктивных стыков, а также переходов в помещении. В помещениях со сложной геометрией рекомендуем заранее продумать график и план работ по окраске.

По свежему слою необходимо передвигаться в специальной обуви – мокроступах (обувь с шипами на подошве).

После нанесения материал на протяжении 24 часов (при 20°C) следует защищать от непосредственного воздействия воды и попадания посторонних предметов. В этот период времени воздействие воды может вызвать на поверхности окрашивание в белый цвет и/или клейкость поверхности, которые в значительной степени влияют на конечные характеристики покрытия. Через примерно 30 минут работы необходимо заменить валики на новые. За это же время необходимо использовать начатую упаковку. Слишком

продолжительное использование валика и материала приведет к повышению степени глянца и/или к видимым следам от валика, а также отразится на толщине защитного слоя и дальнейшем сроке эксплуатации финишного покрытия.

Правильно выполненное покрытие должно быть монолитными и иметь однородную шероховатую матовую поверхность. На поверхности не должно быть лунок, кратеров и других дефектов.

Максимальное время выработки комплекта также зависит от температурных условий на объекте. Старайтесь замешивать такое количество состава, чтобы время выработки одного замеса составляло порядка 20-30 минут.

Общий расход зависит от условий эксплуатации на объекте и планируемых нагрузок.

ОЧИСТКА

Инструменты и оборудование, используемые при приготовлении и нанесении состава **METACRETE G-Top 240P** необходимо очистить растворителем 646 или сольвентом сразу после использования. После затвердевания, продукт можно счистить только механическим путем.

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления при хранении в герметичной заводской упаковке, в сухом помещении, при температуре от +10°C до +30°C. Не допускать попадания прямых солнечных лучей. Хранение после вскрытия заводской упаковки не допускается.

МЕРЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

МЕТАСРЕТЕ G-Тор 240P: компонент А может вызывать раздражения глаз и кожи, компонент В может вызывать серьезные ожоги. Оба компонента А и В могут вызывать аллергические реакции у людей, чувствительных к подобным веществам.

При нанесении продукта, рекомендуется использовать защитные очки и перчатки, респираторные маски и принимать обычные меры предосторожности при обращении с химическими продуктами. Работы проводить в хорошо проветриваемом помещении. При попадании продукта в глаза или на кожу немедленно промойте пораженный участок обильным количеством воды и обратитесь за медицинской помощью. **МЕТАСРЕТЕ G-Тор 240P** компоненты А и В опасны для водных организмов, не утилизируйте продукт в окружающую среду.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
СВОЙСТВА ПРОДУКТА		
	компонент А	компонент В
Консистенция:	жидкость	жидкость
Цвет:	по RAL	желтоватый
ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕСИ (при +20°C и 50% отн.вл.)		
Соотношение компонентов А:В	10:1	
Цвет смеси	колеровка по вееру RAL	
Консистенция	жидкость	
Плотность, г/см ³	1,34±0,05	
Жизнеспособность смеси - при +20°C	около 6 часов	
Время ожидания при нанесении второго слоя	минимум	максимум
- при +10°C	16 часов	48 часов
- при +20°C	8 часов	24 часа
- при +30°C	5 часов	18 часов
Время отверждения покрытия при +20°C		
- для пешеходной нагрузки	24 часа	
- для полной нагрузки	7 суток	
Допустимая температура нанесения	от +5°C до +35°C	
Высыхание на отлип при +23°C	4 - 6 часов	
Содержание органических растворителей	ок.30 %	
Термостойкость	от -40°C до +120°C сухого тепла	

Ноябрь 2024г.