

METACRETE G-Top 217E

Высоконаполненное эпоксидное покрытие для пола

Двухкомпонентный высоконаполненный эпоксидный наливной пол для бетонного основания



ОПИСАНИЕ

METACRETE G-Top 217E двухкомпонентный эпоксидный высоконаполненный наливной пол с быстрым набором прочности для устройства полимерных покрытий по бетону, в том числе, в высоконаполненном исполнении с кварцевым песком и для исполнения выравнивающих слоев. Обладает высокой износостойкостью и ограниченной химической стойкостью. Применяется внутри помещений.

Компонент А – колерованная активно разбавленная эпоксидная смола на основе бисфенолов А/Ф с пигментами, наполнителями и функциональными добавками.

Компонент В – модифицированный циклоалифатический полиамин-аддукт.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство высоконаполненных эпоксидных покрытий на бетонных и прочих минеральных поверхностях пола зданий, производственных помещений и парковок со средней и высокой степенью нагрузок, в том числе в качестве колерованного запечатающего слоя для эпоксидно-кварцевых покрытий в складских, производственных, торговых, общественных помещениях и так далее.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **METACRETE G-Top 217E** на мокрых основаниях или на основаниях, подверженных капиллярному подъему влаги (проконсультируйтесь с Техническим отделом ООО МЕТАКРИТ).
- Не разбавляйте **METACRETE G-Top 217E** водой или растворителями.
- Не разводите состав частями. Смешивайте комплект полностью.

РАСХОД

Теоретический расход 1,7 кг/м²/мм.

УПАКОВКА

METACRETE G-Top 217E поставляется фасованными комплектами:

Компонент А: 24,3 кг

Компонент В: 2,7 кг

Фасовка может варьироваться. Уточнять 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 наливного слоя **METACRETE G-Top 217E** основание должно быть прогрунтовано эпоксидным грунтом **METACRETE G-Top 206E** или **METACRETE G-Top 207E** и присыпано кварцевым песком фракции 0,1-0,4 мм.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПРОДУКТА

METACRETE G-Top 217E 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 воздухопривлечения.

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 **METACRETE G-Top 217E** выливается на пол дорожкой и распределяется по поверхности зубчатым шпателем или раклей. Высота зубца и наклон инструмента будут определять толщину полимерного слоя. Для деаэрации, то есть удаления пузырьков воздуха, и уплотнения материала применяется игольчатый валик для полимерных покрытий. Необходимо несколько раз в течение времени жизнеспособности состава прокатать всю поверхность в шахматном порядке. Толщина слоя регулируется высотой зуба ракли.

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.

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 217E** необходимо очистить растворителем 646 или сольвентом сразу после использования. После затвердевания, продукт можно счистить только механическим путем.

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения 6 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

METACRETE G-Top 217E: 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. **METACRETE G-Top 217E** компоненты А и В опасны для водных организмов, не утилизируйте продукт в окружающую среду.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

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	9:1	
Цвет смеси	RAL 7040, серый, колеровка по вееру RAL	
Консистенция	жидкость	
Плотность, г/см ³	1,65±0,05	
Время удобоукладываемости -при +20°C	35 минут	
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	6 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 +25°C	
Высыхание на отлип при +23°C и относительной влажности 50%	4-6 часов	
Прочность на сжатие, МПа	не менее 75	
Адгезия через 7 суток, МПа	к бетону: не менее 2,0(отрыв по бетону)	
Твердость по Шору D через 7 суток, усл. ед.	83-85	

Ноябрь 2024г.