

МЕТАСРЕТЕ G-Тор 230 Е

Эпоксидное покрытие для пола

Химстойкое эпоксидное покрытие для пола, также для окраски вертикальных поверхностей



ОПИСАНИЕ

МЕТАСРЕТЕ G-Тор 230 Е Двухкомпонентное эпоксидное тиксотропное химстойкое покрытие для вертикальных и горизонтальных металлических, бетонных и прочих минеральных поверхностей. Глянцевое.

Компонент А – модифицированная низковязкая активно разбавленная эпоксидная смола на основе бисфенолов А с пигментами, наполнителями и функциональными добавками.

Компонент В – модифицированный циклоалифатический полиамин-аддукт.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство химстойких защитных эпоксидных покрытий на металлических, бетонных и прочих минеральных поверхностях стен и пола зданий, производственных помещений, емкостей, в том числе в качестве химстойкого колерованного запечатывающего слоя для высоконаполненных эпоксидно-кварцевых покрытий в складских, производственных, торговых, общественных помещениях, подземных паркингах и так далее. Может также применяться для окраски оборудования, подвергающегося химическим нагрузкам.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **МЕТАСРЕТЕ G-Тор 230 Е** на мокрых основаниях или на основаниях, подверженных капиллярному подъему влаги (проконсультируйтесь с Техническим отделом ООО МЕТАКРИТ).
- Не разводите состав частями. Смешивайте комплект полностью

РАСХОД

0,15–0,25 кг/м²-рекомендуемый практический расход на 1 слой, толщина слоя 100-200 мкм

УПАКОВКА

МЕТАСРЕТЕ G-Тор 230 Е поставляется фасованными комплектами:

Компонент А: 10,0 кг
Компонент В: 2,5 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, 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 **G-Top 206 E**, а затем заполнить шпатлевочной массой, представляющей собой смесь сухого мелкого кварцевого песка и эпоксидного грунта **G-Top 206 E** 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 согла-

совать, 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. Затем влить компонент В в емкость с компонентом А и перемешивать в течение 3 минут, обращая особое внимание на перемешивание материала у дна и стенок.

Перелить смесь в чистую емкость и перемешивать в течение 2 минут. После перемешивания сразу вылить содержимое на поверхность и распределить шпателем или валиком.

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

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

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.

Если необходимо нанести следующий слой покрытия, то не должно быть неровностей более 1 мм (ям, шишек), посторонних предметов, мусора и т.д. Недопустимо наличие загрязнений. Межслойный интервал: при температуре +20°C следующий слой покрытия рекомендуется наносить не ранее, чем через 8 часов, но не более, чем через 24 часа. Межслойный интервал может

быть больше или меньше указанного и напрямую зависит от температуры на объекте. 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

Неотвержденный материал с инструмента удалить при помощи следующих растворителей: Р-646, ксилол, ацетон, этилацетат.

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

МЕТАКРЕТЕ G-Тор 230 E: Работы следует проводить в хорошо проветриваемом помещении, не следует допускать 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

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

пользоваться специальной одеждой,
защитными очками и перчатками.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

август 2023г.

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:	100:25	
Цвет смеси:	RAL 7040, серый колеровка по вееру RAL	
Консистенция:	жидкость	
Плотность смеси (г/см ³):	около 1,17 г/мл	
Время удобоукладываемости:		
- при +10°C	60 минут	
- при +20°C	40 минут	
- при +30°C	25 минут	
Время ожидания перед нанесением 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 полимеризации при +20° С:		
- для пешеходной нагрузки	24 часа	
- для полной нагрузки	7 суток	
Температура нанесения смеси:	от +10°C до +30°C	
Сухой остаток по весу:	100%	
Прочность на сжатие:	до 63 МПа	
Истираемость по Таберу:	до 60 мг по DIN 53754	

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Химическая стойкость:

Реагент:

Общий результат по истечении 8 недель:

Вода пресная	стойко
Вода морская	стойко
Авиационные топлива	стойко
Трансформаторные и машинные масла	стойко
Бензин	стойко
Альдегиды	стойко
Спирты	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

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.

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Динамическое изменение веса и твердости покрытия при воздействии реагентов:

Реагент:	Начальная твердость:	3 дня		28 дней	
		Изменение веса, %	Твердость	Изменение веса, %	Твердость
10% молочная кислота	82	2,12	72	5,44	69
10% уксусная кислота	82	1,25	80	3,07	76
Толуол	82	3,83	68	17,8	53
Ксилол	82	0,32	74	6,9	66
1,1,1 Трихлорэтан	82	2,72	72	18,5	64
Метиловый спирт	82	6,89	89	разрушение через 3 дня	
Этиловый спирт	82	5,06	67	5,77	54
Бутилцеллозольв	82	3,2	65	10,8	56
Метилэтилкетон	82	разрушение через 1 день			
Гидравлическая жидкость	82	0,3	77	1,36	78
70% серная кислота	82	0,05	81	-0,01	81
98% серная кислота	82	разрушение через 6 часов			

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Вода деионизированная	82	0,57	81	1,54	80
50% натрия гидроксид	82	-0,1	81	-0,19	80
Отбеливатель	82	0,73	81	1,24	79

Время жизни:

Температура	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Жизнеспособность смеси в перемешанном состоянии, минут:	60	40	25

Время отверждения:

Температура	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Можно ходить:	24 часа	12 часов	10 часов
Легкая нагрузка:	6 дней	3 дня	2 дня
Полная нагрузка:	10 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	16 часов	8 часов	5 часов
Максимум	48 часов	24 часа	18 часов