

METACRETE G-Top 293 E

Наливное эпоксидное покрытие

Промышленное химстойкое наливное эпоксидное покрытие



ОПИСАНИЕ

METACRETE G-Top 293 E Двухкомпонентный бесцветный эпоксидный лак с повышенной химической стойкостью для защиты бетонных и металлических оснований от агрессивных химических воздействий.

Компонент А - модифицированная эпоксидная смола.

Компонент В - модифицированный полиамин.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство защитных покрытий с повышенной химической стойкостью на металлических, эпоксидно-кварцевых, полимерцементных, бетонных и прочих основаниях или как финишный слой на

другие покрытия в складских, производственных и прочих помещениях с постоянным воздействием воды и других химических реагентов.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОКРЫТИЯ

- ▶ Глянцевая поверхность
- ▶ Высокая механическая и превосходная химическая стойкость
- ▶ Возможность нанесения слоями различной толщины
- ▶ Отличная адгезия к основанию
- ▶ Прекрасная совместимость с различными наполнителями
- ▶ Простота нанесения
- ▶ Отсутствие в составе растворителей

РАСХОД

1,1 кг/м² - рекомендуемый практический расход на 1 мм слоя

УПАКОВКА

METACRETE G-Top 293 E поставляется фасованными комплектами:

Компонент А: 9,1 кг

Компонент В: 5,9 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.

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

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, а затем заполнить шпатлевочной массой, представляющей собой смесь сухого мелкого кварцевого песка и эпоксидного грунта в соотношении от 2:1 до 4:1 в зависимости от глубины заполняемых выбоин. Покрытие наносится на загрунтованный и окрашенный пол.

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.

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.

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

Для поверхностной заливки сразу после перемешивания вылить дорожкой и распределить по поверхности зубчатым шпателем. Высота зубца и наклон инструмента определяет 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.

ОЧИСТКА

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

Затвердевший состав возможно удалить только механически.

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ХРАНЕНИЕ

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

МЕРЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

МЕТАСCRETE G-Top 293 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 пользоваться специальной одеждой, защитными очками и перчатками.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
СВОЙСТВА ПРОДУКТА		
	компонент А	компонент В
Консистенция:	жидкость	жидкость
Цвет:	бесцветный	бесцветный
ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕСИ (при +20°C и 50% отн. вл.)		
Соотношение компонентов:	9,1:5,9	
Цвет смеси:	колеровка по вееру RAL	
Консистенция:	жидкость	
Плотность смеси (г/см ³):	около 1,10 г/мл	
Степень глянца:	высокоглянцевый	
Сухой остаток по весу:	100%	
Расход материала:	1,1 кг/м ² - рекомендуемый практический расход на 1 мм слоя	
Жизнеспособность смеси:	60 минут при 20 °С	
Время полимеризации при +20° С:		
- для пешеходной нагрузки	12 часов	
- для полной нагрузки	6 суток	
Температура нанесения смеси:	от +10°C до +30°C	
Прочность на сжатие:	до 100 МПа по EN ISO 604	
Прочность на изгиб:	до 85 МПа по EN ISO 178	
Прочность на разрыв:	до 60 МПа по EN ISO 527	
Ударная прочность:	до 17 кДж/м ² по EN ISO 179	
Истираемость по Таберу:	до 56 мг по DIN 53754	
Твердость по Шору D через 1 сутки, (ГОСТ 24621-91), усл. ед. , не менее:	80	

Август 2023г.

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Химическая стойкость:

<i>Реагент:</i>	<i>Общий результат по истечении 8 недель:</i>
Вода пресная	стойко
Вода морская	стойко
Авиационные топлива	стойко
Трансформаторные и машинные масла	стойко
Бензин	стойко
Альдегиды	стойко
Спирты	стойко
Жиры	стойко
Кетоны	стойко
Растворы ПАВ	стойко
Ароматические углеводороды	стойко
10% молочная кислота	стойко
10% уксусная кислота	стойко
20% серная кислота	стойко
98% серная кислота	нестойко
20% натрия гидроксид	стойко
10% натрия гипохлорит	стойко
1,1,1-трихлорэтан	стойко

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

<i>Реагент:</i>	<i>Процентное изменение массы покрытия при непрерывном воздействии реагента:</i>	
	<i>3 дня</i>	<i>28 дней</i>
Вода деионизированная	0,59	1,68
Метиловый спирт	11,88	1,26
Этиловый спирт	2,98	8,58
Толуол	4,99	0,68
Ксилол	-0,03	0,05
Бутилцеллозольв	0,75	2,80
Метилэтилкетон	8,25	13,20
10% молочная кислота	1,75	5,09
10% уксусная кислота	2,83	7,68
70% серная кислота	0,22	0,35
98% серная кислота	0,36	-6,10
70% натрия гидроксид	-0,04	-0,05
10% натрия гипохлорит	0,51	1,31
1,1,1 Трихлорэтан	0,05	0,34

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Время жизни:

<i>Температура</i>	<i>+10 °C</i>	<i>+20 °C</i>	<i>+30 °C</i>
Жизнеспособность смеси в перемешанном состоянии, минут:	60	40	30

Время отверждения:

<i>Температура</i>	<i>+10 °C</i>	<i>+20 °C</i>	<i>+30 °C</i>
Можно ходить:	24 часа	12 часов	8 часов
Легкая нагрузка:	5 дней	3 дня	2 дня
Полная нагрузка:	8 дней	6 дней	4 дня

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%