

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

материал ДЭКА ЭП-155

№ 83429 от 10.04.2013 г.

ОПИСАНИЕ

ДЭКА ЭП-155 – двухкомпонентная эпоксидная эмаль повышенной прочности. Для применения в качестве бюджетного защитно-декоративного покрытия для жилых и производственных помещений.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Для изготовления обеспыливающих покрытий полов и стен в жилых и общественных зданиях групп А-Б.
 - Производственные помещения, в том числе пищевые производства
 - Вспомогательные помещения жилых домов, лестницы, МОП
 - Учебные заведения, школы
 - Больницы
 - Склады, погрузо-разгрузочные площадки
 - Паркинг и СТО
 - Мастерские
-

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая адгезия с различными основаниями
- Очень высокая стойкость к механической нагрузке, для применения в паркингах, производственных цехах
- Отличная стойкость к химическому воздействию, маслбензостойкость
- Быстрый набор прочности
- Хорошая укрывистость
- Простое нанесение
- Разнообразие цветов покрытия
- Простой уход за готовым покрытием
- Экономичность

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

УПАКОВКА, ЦВЕТ Компонент А – контейнер 8,45 / 16,9 кг;
эпоксидная смола с целевыми добавками, цветная жидкость.
Компонент В – контейнер 1,55 / 3,1 кг;
отвердитель, прозрачная жидкость.

ПЛОТНОСТЬ Компонент А = 1,4 кг/л
Компонент В = 1,1 кг/л
Смесь А+В = 1,32 кг/л

АДГЕЗИЯ К БЕТОНУ > 3 МПа.

ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ > 90 МПа, по истечении 7 дней при t=22° С и относительной влажности до 80 %.

ПРОЧНОСТЬ НА ИЗГИБ > 30 МПа, по истечении 7 дней при t=22° С и относительной влажности до 80 %.

ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ 80 мг. (CS 10/1000/1000), по истечении 7 дней при t=22° С и относительной влажности до 70 %

	Воздействие	Сухое тепло
ТЕРМОСТОЙКОСТЬ	Постоянное	+50° С
	Кратковременно, до 7 дней	+80° С
	Кратковременно, до 12 часов	+100° С

- **Покрытие под средние нагрузки:**

- грунтовка: 1 часть ДЭКА ЭП-155 + (5-10 % по массе) растворитель - ДЭКА Р-К. Или нанесение ДЭКА Праймер-0150.
- финишное покрытие: 1-2 слоя ДЭКА ЭП-155.

**ОПИСАНИЕ СИСТЕМ
НАНЕСЕНИЯ**

- **Покрытие под среднетяжелые нагрузки:**

- грунтовка: 1 часть ДЭКА ЭП-155 + (5-10 % по массе) растворитель ДЭКА Р-К. Или нанесение ДЭКА Праймер-0150.
- финишное покрытие: 2-3 слоя ДЭКА ЭП-155.

Система	Материал	Расход	
РАСХОД	Грунтовка	ДЭКА ЭП-155 + (5-10 % по массе) растворитель ДЭКА Р-К. (или ДЭКА Праймер-0150)	0,15-0,2 кг/м ² 0,15-0,2 кг/м ²
	Финишное покрытие, при средней нагрузке	1 слой ДЭКА ЭП-155	0,15-0,2 кг/м ²
	Финишное покрытие, при среднетяжелой нагрузке	2 слоя ДЭКА ЭП-155	0,3-0,5 кг/м ² (на 2 слоя)

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Основание должно быть прочным, чистым, ровным, сухим, без масляных пятен, не содержать цементное молочко (на бетонах), непрочно держащиеся частицы, старые покрытия.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Бетонные поверхности должны быть механически обработаны, дробеструйной обработкой, фрезерованием, шлифовкой – до полного удаления цементного молочка, слабых мест, наплывов на поверхности, поверхность при этом должна сохранить шероховатость. Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности должны производиться подходящими составами ДЭКА.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

ТЕМПЕРАТУРА ОСНОВАНИЯ

от +5° С до +30° С.

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

от +10° С до +30° С.

ВЛАЖНОСТЬ ОСНОВАНИЯ

на бетоне < 5 % (по массе).

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА

< 90 %

ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ

Компонент А / Компонент В = 75/14

Хорошо перемешайте компонент А, низкооборотным электрическим миксером, добавьте все количество компонента В и перемешивайте в течении 2-3 минут до однородности смеси.

При необходимости готовый материал можно дополнительно разбавить, добавив 5-10 % (от массы смеси А+В) растворитель ДЭКА Р-К.

ВРЕМЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ

ВНИМАНИЕ:

- Для гарантии однородности смеси, перелейте ее в чистую тару и снова перемешайте 1-2 минуты.
 - Избегайте слишком длительного перемешивания и высоких оборотов смешивания во избежание повышенного воздухововлечения.
-

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ

Для приготовления ДЭКА ЭП-155 необходимо использовать мощный низкооборотный электрический миксер (300-500 об./мин.)

Насадка для смешивания должна соответствовать объему смешиваемой композиции.

• Грунтовка

Грунт из ДЭКА ЭП-155 наносится валиком с высотой ворса 14-16 мм. На плотных основаниях коротковорсовым валиком, в труднодоступных местах кистью.

Грубые дефекты основания должны быть предварительно устранены ремонтными составами ДЭКА.

Грунтовочный слой должен быть сплошным, поры должны быть закрыты.

СПОСОБЫ УКЛАДКИ/ ИНСТРУМЕНТ

При необходимости нанесите материал повторно. Также в качестве грунтовки можно наносить ДЭКА Праймер-0150.

• Покрытие

ДЭКА ЭП-155 наносится равномерно валиком с высотой ворса 8-11 мм. Чтобы получить равномерно окрашенную поверхность наносите материал «мокрым по мокрому», не давая подсыхать краю окрашиваемой поверхности.

Неравномерное нанесение материала, соответственно различная толщина слоя может привести к неоднородному внешнему виду покрытия.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Инструмент очищайте сразу после работы с помощью растворителя ДЭКА Р-К. Соблюдайте меры предосторожности, следите за охраной окружающей среды.

ВРЕМЯ ЖИЗНИ СМЕСИ (В ЕМКОСТИ)

Температура воздуха	Время
+10° С	80 минут
+20° С	40 - 60 минут
+30° С	30 минут

Перед нанесением ДЭКА ЭП-155 на ДЭКА Праймер-0150:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10° С	24 часа	3 дня
+20° С	8 часов	2 дня
+30° С	6 часов	2 дня

ВРЕМЯ МЕЖСЛОЙНОЙ СУШКИ ПОД ПОСЛЕДУЮЩИЕ ПОКРЫТИЯ

Перед нанесением ДЭКА ЭП-155 на ДЭКА ЭП-155:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10° С	36 часов	4 дня
+20° С	24 часа	2 дня
+30° С	12 часов	2 дня

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

Не наносите ДЭКА ЭП-155 на бетонные поверхности, где может происходить подъем водяных паров во избежание отслоения покрытия. Не допускайте образования луж материала при грунтовании. На бетонных основаниях конструкционные швы необходимо выполнить заново.

Неподвижные трещины при необходимости «расшить» и заполнить ремонтными составами ДЭКА.

Подвижные трещины необходимо обследовать, при необходимости «расшить», обработать праймером и заполнить эластичным материалом, если это возможно выполнить эти трещины как деформационные швы.

Свеженанесенное покрытие ДЭКА ЭП-155 необходимо защищать от попадания воды, влаги и конденсата не менее 12 часов.

При проведении работ вне помещений, наносите материал «на понижение температуры», т.к. при работах на повышение температуры возможно появление точечных дефектов из-за выхода из основания воздуха.

Для получения однородного цвета покрытия, используйте ДЭКА ЭП-155 из одной партии.

**СКОРОСТЬ НАБОРА
ПРОЧНОСТИ**

Температура	Хождение людей	Легкая нагрузка	Полный набор
+10° С	32 часа	4 дня	10 дней
+20° С	24 часа	2 дня	6 дней
+30° С	18 часов	36 часов	4 дня

УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ

Для поддержания эстетичного вида покрытия ДЭКА ЭП-155 своевременно удаляйте все загрязнения. Осуществляйте периодическую уборку моющими машинами с использованием подходящих моющих средств.

По всем интересующим Вас вопросам, пожалуйста, обращайтесь к специалистам компании ДЭКА по телефону или электронной почте.
Вам помогут подобрать оптимальное решение, предоставят полную информацию о продукции.
