
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

материал ДЭКА ВЭП-160

№ 788923 от 10.06.2013 г.

ОПИСАНИЕ

ДЭКА ВЭП-160 – двухкомпонентная вододисперсионная грунт-эмаль. Для защиты и гидроизоляции, бетонных, кирпичных, асбоцементных, металлических поверхностей, от атмосферного воздействия, при повышенной влажности, в условиях воздействия растворов солей, щелочей и нефтехимии.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Подвалы, цокольные помещения жилых домов
- Склады, погрузо-разгрузочные площадки
- Паркинги
- «Помещения с мокрыми процессами» - мойки, прачечные, пищевые производства т.п.
- Защита бетона от атмосферного воздействия, на открытых парковках, складах
- Нанесение по основаниям с избыточной влажностью до 16 %, т.е. уже на 5-7 сутки после укладки бетона
- Ремонт/укладка покрытия без остановки производственного процесса

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Паропроницаемость
- Высокая проникающая способность
- Может разбавляться водой
- Отсутствие запаха при нанесении
- Длительное время жизни материала
- Для наружного и внутреннего использования
- Матовое покрытие
- Хорошая механическая и химическая стойкость

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

УПАКОВКА, ЦВЕТ	<p>Компонент А – контейнер 12,5 / 25 кг; водная дисперсия эпоксидной смолы с целевыми добавками, цветная жидкость.</p> <p>В случаях использования материала ярких цветов (например – «красный» или «желтый») возможно потребуется нескольких слоев ДЭКА ВЭП-160 для получения покрытия однородного цвета.</p> <p>Компонент В – контейнер 4,14 / 8,3 кг; отвердитель, бесцветная жидкость коричневого оттенка.</p>
ПЛОТНОСТЬ	<p>Компонент А = 1,54 кг/л Компонент В = 1,2 кг/л Смесь А+В = 1,45 кг/л</p>
АДГЕЗИЯ К БЕТОНУ	> 3 МПа.
АДГЕЗИЯ К МЕТАЛЛУ	> 8 МПа.
ЭЛАСТИЧНОСТЬ	≤ 3 мм.
ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ	70 мг.

Данные для покрытия в возрасте 7 суток при $t \approx 22^\circ \text{C}$, относительной влажности до 80 %.

Таблица № 1

Система	Материал	Расход
РАСХОД/ СИСТЕМЫ НАНЕСЕНИЯ Грунтовка (обеспыливание)	ДЭКА ВЭП-160 + вода (до 50 %)	0,15-0,2 кг/м ² (на 1 слой)
Шпаклевание (при необходимости)	ДЭКА ВЭП-160 + кв.песок (0,1-0,63 мм)	0,4-0,5 кг/м ² (в 1 мм)
Финишное покрытие	1-2 слоя ДЭКА ВЭП-160	0,17-0,2 кг/м ² (на 1 слой)

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ/ ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть прочным, чистым, ровным, без масляных пятен, не содержать цементное молочко.

Необходимо получить основание с хорошей прочностью на отрыв. Для этого поверхность обрабатывают с использованием дробеструйной технологии.

Также допускается обработка фрезерованием, шлифовкой – до полного удаления цементного молочка, слабых мест, наплывов.

Затем поверхность обеспыливается с использованием промышленного пылесоса (минимальная мощность **1,5 кВт**)

Хорошо подготовленное основание – это бетонная поверхность без цементного молочка, с оголенными камушками заполнителя.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

ТЕМПЕРАТУРА ОСНОВАНИЯ	От +10° С до +25° С
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	От +15° С до +35° С
ВЛАЖНОСТЬ ОСНОВАНИЯ	< 16 % (по массе)
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА	< 80 %

ИНСТРУКЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

ВРЕМЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ

Компонент В (отвердитель) предварительно смешивается с водой в соотношении **1:1** (по массе)

Вскройте емкость с компонентом А, перемешайте **1-2** минуты до однородного состояния.

Добавьте в емкость А, все количество компонента В (предварительно смешанного с водой) и перемешивайте в течении **2-3** минут до однородности смеси.

- Для гарантии однородности материала, перелейте его в чистую тару и снова перемешайте **1-2** минуты.
- Избегайте слишком длительного перемешивания и высоких оборотов.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ

Для приготовления ДЭКА ВЭП-160 необходимо использовать мощный низкооборотный электрический миксер (**300-500 об/мин**)

Насадка для смешивания должна соответствовать объему смешиваемой композиции.

1. Грунтовка основания

- По бетонным основаниям марки 180-250 грунт из ДЭКА ВЭП-160 наносится валиком с высотой ворса **14-16 мм**.

Грунтовочный слой должен быть сплошным, поры должны быть закрыты. При необходимости нанесите материал повторно.

- На плотных основаниях - высокопрочные бетоны, по керамической плитке – грунт из ДЭКА ВЭП-160 наносится коротковорсовым валиком, в труднодоступных местах кистью.

ВНИМАНИЕ – не допускается присыпать свежий слой грунтовки из ДЭКА ВЭП-160 кварцевым песком.

2. Шпаклевание (при необходимости)

- Крупные поры и лунки в прогрунтованном основании заполняются шпаклевкой. Шпаклевка готовится из ДЭКА Пол-360 и кварцевого песка фракции 0,1-0,63 мм. Соотношение компонентов 1:1 до 1:1,5 (по массе).

Свежеуложенный шпаклевочный слой с избытком присыпают сухим кварцевым песком фракции 0,1-0,63 мм (расход кварцевого песка для присыпки 3,0-4,0 кг/м²).

После полного схватывания несвязанный с основанием песок тщательно удаляется. Затем для достижения ровного основания необходимо обработать поверхность шлифовальной машиной.

3. Покрытие

- ДЭКА ВЭП-160 наносится валиком с высотой ворса **8-11 мм**.
- Методом безвоздушного напыления.

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.

Инструмент очищайте сразу после работы, теплой проточной водой. Соблюдайте меры предосторожности, следите за охраной окружающей среды.

**ВРЕМЯ ЖИЗНИ
СМЕСИ
(В ЕМКОСТИ)**

Таблица № 2

Температура воздуха	Время
+10° С	140 минут
+20° С	60 минут
+30° С	30-40 минут

**ВРЕМЯ
МЕЖСЛОЙНОЙ
СУШКИ**

Таблица № 3

Температура основания	Минимум	Максимум
+10° С	36 часов	3 дня
+20° С	24 часа	3 дня
+30° С	12 часов	2 дня

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО
НАНЕСЕНИЮ**

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 ВЭП-160 из одной партии.

**СКОРОСТЬ НАБОРА
ПРОЧНОСТИ**

Таблица № 4

Температура (в помещении)	Хождение людей	Полный набор
+10° С	2 дня	10 дней
+20° С	36 часов	5 дней
+30° С	24 часа	4 дня

УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ

Для поддержания эстетичного вида покрытия ДЭКА ВЭП-160 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.