

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

материал ДЭКА Пол - 360

№ 04768 от 03.12.2013 г.

### ОПИСАНИЕ

**ДЭКА Пол-360** – двухкомпонентная цветная вододисперсионная композиция, на основе эпоксидной смолы. Для получения наливных и высоконаполненных покрытий по «сырому» бетону, с влажностью до 16 % (по массе).

---

### НАЗНАЧЕНИЕ

- ДЭКА Пол-360 предназначен для изготовления монолитных полимерных напольных покрытий в жилых и общественных зданиях.
  - Подвалы, цокольные помещения жилых домов.
  - Склады, погрузо-разгрузочные площадки
  - «Помещения с мокрыми процессами» - мойки, прачечные, пищевые производства и т.п.
  - Защита бетона от атмосферного воздействия, на открытых парковках, складах
  - Нанесение полимерных напольных покрытий по основаниям с избыточной влажностью (до 16 % по массе), уже на 5-7 сутки после укладки бетона
  - Ремонт/укладка покрытия без остановки производственного процесса
- 

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Паропроницаемость
- Не содержит растворители
- Длительное время жизни материала
- Возможность изготовления высоконаполненных покрытий
- Применим вне помещений
- Практически не имеет запаха при нанесении
- Простое применение
- Хорошая химическая и механическая стойкость.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

<b>УПАКОВКА, ЦВЕТ</b>	Компонент <b>А</b> – контейнер <b>10,0 / 20,0</b> кг; Водная дисперсия эпоксидной смолы с целевыми добавками, цветная жидкость (практически неограниченный выбор цветов).
	Компонент <b>В</b> – контейнер <b>2,0 / 4,0</b> кг; Отвердитель, бесцветная жидкость.
<b>ПЛОТНОСТЬ</b>	Компонент А = 1,45 кг/л Компонент В = 1,15 кг/л Смесь А+В = <b>1,4</b> кг/л
<b>АДГЕЗИЯ К БЕТОНУ</b>	К прогрунтованному бетону > <b>3</b> МПа.
<b>ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ</b>	> <b>70</b> МПа.
<b>ПРОЧНОСТЬ НА ИЗГИБ</b>	> <b>30</b> МПа.
<b>ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ</b>	<b>60</b> мг.
Данные для покрытия в возрасте 7 суток при $t \approx 22^\circ \text{C}$ , относительной влажности до 80 %.	

Таблица № 1

Температура (сухое тепло)	Период воздействия
+50° С	постоянно
+80° С	до 7 дней
+100° С	до 6 часов

- ТЕРМОСТОЙКОСТЬ**
- **Наливное (гладкое) покрытие, толщина 1,5-3 мм:**
    - грунтовка: 1-2 слоя ДЭКА Праймер-0150 В;
    - выравнивающая стяжка (**по необходимости**): ДЭКА Праймер-0150 В + кв. песок фр. 0,1-0,63 мм;
    - финишное покрытие: ДЭКА Пол-360 + кв. песок фр. 0,1-0,3 мм.
- ОПИСАНИЕ СИСТЕМ НАНЕСЕНИЯ**
- **Высоконаполненное (шероховатое) покрытие, толщина 4 мм:**
    - грунтовка: 1-2 слоя ДЭКА Праймер-0150 В;
    - выравнивающая стяжка (**по необходимости**): ДЭКА Праймер-0150 В + кв. песок фр. 0,1-0,3 мм;
    - покрытие: ДЭКА Пол-360 + кв. песок фр. 0,1-0,3 мм + засыпка кв. песком фр. 0,4-1,2 мм;
    - финишное покрытие: 1 слой ДЭКА Пол-360.

Таблица № 2

Система	Материал	Расход
<b>Грунтовка</b>	1 слой ДЭКА Праймер-0150 В	0,3 кг/м <sup>2</sup>
<b>Выравнивающая стяжка</b> (по необходимости)	1 часть ДЭКА Пол-360 + 1 часть кв. песок (0,1-0,63 мм)	0,4 кг/м <sup>2</sup> 0,4 кг/м <sup>2</sup>
<b>Наливное гладкое покрытие</b> (толщина <b>1,5-3 мм</b> )	1 часть ДЭКА Пол-360 + 0,8 части кв. песок (0,1-0,3 мм)	0,85 кг/м <sup>2</sup> 0,70 кг/м <sup>2</sup> (на 1 мм)
<b>Шероховатое покрытие</b> (толщина <b>4 мм</b> )	1 часть ДЭКА Пол-360 + 1 часть кв. песок (0,1-0,3 мм) + засыпка кв. песок (0,4-0,8 мм) + покрытие ДЭКА Пол-360	1,7 кг/м <sup>2</sup> 1,4 кг/м <sup>2</sup> 5-6 кг/м <sup>2</sup> 0,6 кг/м <sup>2</sup>

**РАСХОД**

**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 **+5° С** до **+30° С**.

**ТЕМПЕРАТУРА  
ВОЗДУХА**

От **+10° С** до **+30° С**.

**ВЛАЖНОСТЬ  
ОСНОВАНИЯ**

На бетонном основании **≤ 18 %** (по массе).

**ОТНОСИТЕЛЬНАЯ  
ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА**

**< 90 %**

---

## ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

---

### ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

- Вскройте емкость с компонентом А и перемешайте содержимое в течении **1-2** минут, до однородного состояния.
- Добавьте в емкость с компонентом А все количество компонента В и перемешивайте в течении **2-3** минут, до однородного состояния.
- Кварцевый песок добавляйте после полного смешивания компонентов А и В, затем снова перемешивайте 2-3 минуты, до однородного состояния.

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

### ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ

---

Для приготовления ДЭКА Пол-360 необходимо использовать мощный низкооборотный электрический миксер (**300-500** об./мин.) Насадка для смешивания должна соответствовать объему смешиваемой композиции.

---

Материал ДЭКА Пол-360 наносится на предварительно загрунтованную поверхность. Для грунтования бетонных оснований применяйте материал ДЭКА Праймер-0150 В. Также в качестве грунтовочного состава допускается применять материал ДЭКА ВЭП-160.

#### 1. Грунтование

- По бетонным основаниям марки от М180 до М250: наносится грунт ДЭКА Праймер-0150 В, валиком с натуральным или синтетическим ворсом (высота ворса **14-16 мм**), в труднодоступных местах кистью.

### СПОСОБЫ УКЛАДКИ/ ИНСТРУМЕНТ

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

- На плотных основаниях - высокопрочный бетон, керамическая плитка: наносится грунт ДЭКА Праймер-0150 В, коротковорсовым валиком с натуральным или синтетическим ворсом, в труднодоступных местах кистью.

Не допускается присыпать свежий слой грунтовки из ДЭКА Праймер-0150 В или ДЭКА ВЭП-160 кварцевым песком.

## **2. Шпаклевание (при необходимости)**

- Сначала выравниваются грубые дефекты основания.
- Затем для заделки пор и лунок, на прогрунтованное основание, сплошным слоем наносится шпаклевочный слой, жестким металлическим шпателем (плоским или зубчатым).

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/м<sup>2</sup>).

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

## **3. Наливное (гладкое) покрытие**

- Готовая смесь ДЭКА Пол-360 выливается на основание и равномерно (без пропусков) распределяется зубчатым шпателем, далее поверхность прокатывается игольчатым валиком для разравнивания и удаления воздуха.

## **4. Высоконаполненное (шероховатое) покрытие**

- Готовая смесь ДЭКА Пол-360 выливается на основание и равномерно (без пропусков) распределяется зубчатым шпателем, далее поверхность прокатывается игольчатым валиком. Затем производится засыпка песком, равномерно – вначале небольшое количество, затем песок засыпается с избытком. Работы по засыпке произвести в интервале 20-40 мин.
- После отверждения сформированного покрытия, не закрепившийся кварцевый песок удалить, пропылесосить поверхность.

При использовании для засыпки крупных фракций песка ( $\geq 1,8$  мм), возможно, потребуется нанести дополнительный, порозаполняющий слой.

- Нанести финишное покрытие материалом ДЭКА Пол-360 с помощью эластичного шпателя, сразу прокатывая вдоль и поперек короткошерстным валиком.

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Инструмент очищайте сразу после работы с помощью теплой воды. Соблюдайте меры предосторожности, следите за охраной окружающей среды.

Таблица № 3

## ВРЕМЯ ЖИЗНИ МАТЕРИАЛА (В ЕМКОСТИ)

Температура материала	Время
+10° С	120 минут
+20° С	<b>60</b> минут
+30° С	30-40 минут

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

Не допускайте образования «луж» материала при грунтовании. На бетонных основаниях конструкционные швы необходимо выполнить заново.

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

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

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 Пол-360 из одной партии.

## СКОРОСТЬ НАБОРА ПРОЧНОСТИ

Таблица № 4

Температура в помещении	Хождение людей	Полный набор
+10° С	48 часов	10 дней
+20° С	<b>36</b> часов	<b>7</b> дней
+30° С	24 часа	4 дня

## УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ

Для поддержания эстетичного вида покрытия ДЭКА Пол-360 немедленно 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.