

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

материал ДЭКА Пол-180

№ 002783 от 08.11.2013 г.

ОПИСАНИЕ

ДЭКА Пол-180 — двухкомпонентный эпоксидный наливной пол. Для получения наливных и высоконаполненных монолитных полимерных напольных покрытий в жилых, общественных и производственных зданиях.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Жилое помещение – дом, квартира.
 - Учебные учреждения, школы.
 - Больницы, лечебные учреждения.
 - Общественные здания, офисы.
 - Предприятия пищевой отрасли
 - Помещения с жесткими требованиями по беспыльности - лаборатория, сборочная линия и пр.
 - Склады, грузовые терминалы.
 - Парковки, гаражи и СТО автотранспорта.
-

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не содержит растворителей.
- Низкая плотность — **1,35** кг/л.
- Удобен в работе.
- Хорошая растекаемость.
- Возможность получения нескользящей (шероховатой) поверхности.
- Превосходный внешний вид готового покрытия.
- Поверхность плотная, глянцевая, непроницаема для жидкостей.
- Стоек к большинству химикатов.
- Износостойкость — **75** мг.
- Экономичность, высокая долговечность

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

| | |
|----------------------------|--|
| УПАКОВКА, ЦВЕТ | Компонент А – контейнер 10,0 / 20,0 кг; Эпоксидная смола с целевыми добавками, цветная жидкость. |
| | Компонент В – контейнер 2,3 / 4,6 кг; Отвердитель, циклоалифатического типа, светло-желтая или бесцветная жидкость. |
| ПЛОТНОСТЬ | Компонент А = 1,35 кг/л Компонент В = 1,10 кг/л Смесь А+В = 1,3 кг/л |
| АДГЕЗИЯ К БЕТОНУ | К прогрунтованному бетону > 3 МПа. |
| ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ | > 70 МПа. |
| ПРОЧНОСТЬ НА ИЗГИБ | > 30 МПа. |
| ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ | 75 мг. |

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

Таблица № 1

| Температура (сухое тепло) | Период воздействия |
|------------------------------|--------------------|
| +50° С | постоянно |
| +80° С | до 7 дней |
| +100° С | до 12 часов |

ТЕРМОСТОЙКОСТЬ

▪ **Окрасочное покрытие** (материал наносится валиком):

- грунтовка: 1-2 слоя ДЭКА Праймер-0150;
- выравнивающая стяжка (**по необходимости**): ДЭКА Праймер-0150 + кв. песок (фр. 0,1-0,63 мм);
- финишное покрытие: 1-2 слоя ДЭКА Пол-180.

ОПИСАНИЕ СИСТЕМ НАНЕСЕНИЯ

▪ **Наливное (гладкое) покрытие**, толщиной **1,0** мм:

- грунтовка: 1-2 слоя ДЭКА Праймер-0150;
- выравнивающая стяжка (**по необходимости**): ДЭКА Праймер-0150 + кв. песок (фр. 0,1-0,63 мм);
- финишное покрытие: ДЭКА Пол-180 + кв. песок (фр. 0,1-0,3 мм).

▪ **Наливное (гладкое) покрытие, толщиной 1,5-3,0 мм:**

- грунтовка: 1-2 слоя ДЭКА Праймер-0150;
- выравнивающая стяжка **(по необходимости)**: ДЭКА Праймер-0150 + кв. песок (фр. 0,1-0,63 мм);
- финишное покрытие: ДЭКА пол-180 + кв. песок (фр. 0,1-0,3 мм).

• **Высоконаполненное (шероховатое) покрытие, толщина 4 мм:**

- грунтовка: 1-2 слоя ДЭКА Праймер-0150;
- выравнивающая стяжка **(по необходимости)**: ДЭКА Праймер-0150 + кв. песок (фр. 0,1-0,63 мм);
- основное покрытие: ДЭКА Пол-180 + кв. песок (фр. 0,1-0,3 мм) + засыпка кв. песком (фр. 0,4-1,2 мм);
- финишное покрытие: 1-2 слоя ДЭКА Пол-180.

Таблица № 2

| Система | Материал | Расход |
|---|--|--|
| Грунтовка | ДЭКА Праймер-0150 | 0,2-0,4 кг/м ² |
| Выравнивающая стяжка (по необходимости) | 1 часть ДЭКА Праймер-0150 + 1 часть кв.песок (0,1-0,63 мм) | 0,6 кг/м ² 0,4 кг/м ² |
| Окрасочное покрытие | 1-2 слоя ДЭКА Пол-180 | 0,2-0,3 кг/м ² (на 1 слой) |
| Наливное гладкое покрытие (толщина 1 мм) | 1 часть ДЭКА Пол-180 + 0,4 части кв.песок (0,1-0,3 мм) | 1,15 кг/м ² 0,45 кг/м ² |
| Наливное гладкое покрытие (толщина 2-3 мм) | 1 часть ДЭКА Пол-180 + 1 часть кв.песок (0,1-0,3 мм) | 0,8 кг/м ² 0,8 кг/м ² (на 1 мм) |
| Высоконаполненное шероховатое покрытие (толщина 4 мм) | 1 часть ДЭКА Пол-180 + 1 часть кв. песок (0,1-0,3 мм) + засыпка кв.песок (0,4-0,8 мм) + покрытие ДЭКА Пол-180 | 1,6 кг/м ² 1,6 кг/м ² 5-6 кг/м ² 0,4-0,6 кг/м ² |

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 |
| ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА |
| ВЛАЖНОСТЬ ОСНОВАНИЯ |
| ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА |

От **+5° С** до **+30° С**.

От **+10° С** до **+30° С**.

На бетонном основании $\leq 6\%$ (по массе).

< 80 %

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 смешивания во избежание повышенного воздухоовлечения.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ

Для приготовления ДЭКА Пол-180 необходимо использовать мощный низкооборотный электрический миксер (**300-500** об/мин)
Насадка для смешивания должна соответствовать объему смешиваемой композиции.

Материал ДЭКА Пол-180 наносится на предварительно загрунтованную поверхность. В качестве грунтовки применяйте ДЭКА Праймер-0150. Также грунтовку допускается приготавливать из ДЭКА Пол-180 путем добавления растворителя ДЭКА Р-К (10-30% от массы ДЭКА Пол-180)

1. Грунтование

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

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, коротковорсовым валиком с натуральным ворсом, в труднодоступных местах кистью.

СПОСОБЫ УКЛАДКИ/ ИНСТРУМЕНТ

2. Шпаклевание (при необходимости)

- В первую очередь 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 приготавливается из ДЭКА Пол-180 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.

Также допускается приготовление выравнивающей стяжки из материала ДЭКА Праймер-0150 (смотрите тех. описание к ДЭКА Праймер-0150).

3. Наливное (гладкое) покрытие

- Готовая смесь ДЭКА Пол-180 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-180 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-180 с помощью эластичного шпателя, сразу прокатывая вдоль и поперек короткошерстным валиком.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

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

ВРЕМЯ ЖИЗНИ МАТЕРИАЛА (В ЕМКОСТИ)

Таблица № 3

| Температура материала | Время |
|-----------------------|-----------------|
| +10° С | 60 минут |
| +20° С | 30 минут |
| +30° С | 15–20 минут |

СКОРОСТЬ НАБОРА ПРОЧНОСТИ

Таблица № 4

| Температура | Хождение людей | Полный набор |
|-------------|-----------------|---------------|
| +10° С | 36 часов | 10 дней |
| +20° С | 36 часов | 7 дней |
| +30° С | 24 часа | 5 дней |

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

Не наносите ДЭКА Пол-180 на поверхности, где может происходить подъем водяных паров во избежание отслоения покрытия.
На бетонных основаниях конструкционные швы необходимо выполнить заново.
Неподвижные трещины при необходимости расшить и заполнить ремонтными составами ДЭКА.
Подвижные трещины необходимо обследовать, при необходимости «раскрыть», обработать праймером и заполнить эластичным материалом, если это 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-180 из одной партии.

УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ

Для поддержания эстетичного вида покрытия ДЭКА Пол-180 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.
