

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

материал ДЭКА Пол - 283

№ 222382 от 01.06.2014 г.

ОПИСАНИЕ

ДЭКА Пол-283 — двухкомпонентный бесцветный эпоксидный наливной пол для покрытий с цветным кварцевым песком и в качестве прозрачного финишного покрытия при устройстве высокодекоративных полов – заливке рисунков, предметов, сплошной засыпке «чипсами» и т.п.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Для устройства декоративных покрытий при средней нагрузке в жилых и производственных зданиях
- Частный интерьер
- Офис
- Клуб
- Ресторан
- Демонстрационный зал
- Предприятия пищевой и фармацевтической отрасли с высокими требованиями к декоративности полов

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не содержит растворителей, экологичен
- Не желтеет
- Прозрачность
- Низкая вязкость - отличная растекаемость
- Удобство в работе
- Огромное разнообразие вариантов исполнения
- Превосходный внешний вид готового покрытия
- Хорошая механическая прочность
- Простое восстановление покрытия - полировка или нанесение лака

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

УПАКОВКА, ЦВЕТ	Компонент А – контейнер 12 или 20 кг; эпоксидная смола с целевыми добавками, бесцветная жидкость. Компонент В – контейнер 6 или 10 кг; отвердитель, прозрачная жидкость.
ПЛОТНОСТЬ	Компонент А = 1,6 кг/л Компонент В = 1,3 кг/л Смесь А+В = 1,5 кг/л
АДГЕЗИЯ К БЕТОНУ	> 3 МПа.
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ	> 70 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	75 мг. (CS 10/1000/1000) по истечении 7 дней при t=22° С и относительной влажности до 70 %

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

- **Прозрачное гладкое покрытие 1,0-3,0 мм:**

- грунтовка: 1-2 слоя ДЭКА Праймер-0150
- выравнивающая стяжка (**при необходимости**): ДЭКА Праймер-0150 + кв. песок фр. 0,1-0,3 мм. + тиксотроп. добавка.
- подложка (рисунок, чипсы и т.п.)
- финишное покрытие: ДЭКА Пол-283 без наполнителей.

ОПИСАНИЕ СИСТЕМ НАНЕСЕНИЯ

- **Шероховатое покрытие с цветным кварцевым песком, толщина 4 мм.**

- грунтовка: 1-2 слоя ДЭКА Праймер-0150
- выравнивающая стяжка (**при необходимости**): ДЭКА Праймер-0150 + кв. песок фр. 0,1-0,3 мм. + тиксотроп. добавка.
- покрытие: ДЭКА Пол-283 + кв. песок фр. 0,1-0,3 мм. + засыпка цветным кв. песком фр. 0,4-1,2 мм. с избытком.
- финишное покрытие: 1-2 слоя ДЭКА Пол-283.

Система	Материал	Расход
Грунтовка	1-2 слоя ДЭКА Праймер-0150	0,2-0,4 кг/м ²
Выравнивающая стяжка (при необходимости)	1 часть ДЭКА Праймер-0150 + 1 часть кв. песок (0,1-0,3 мм). + 0,01 тиксотроп. добавка	0,4 кг/м ² 0,4 кг/м ² 0,004 кг/м ²
Прозрачное гладкое покрытие, толщина 1-3 мм.	ДЭКА Пол-283 в чистом виде	1,5 кг/м ² (на 1 мм.)
Шероховатое покрытие, толщина 4 мм.	1 часть ДЭКА Пол-283 + 1 часть кв. песок (0,1-0,3 мм) + засыпка цв. кв.песок (0,4-0,8 мм). + финишное покрытие ДЭКА Пол-283 в чистом виде.	2,0 кг/м ² 2,0 кг/м ² 5-6 кг/м ² 0,4-0,6 кг/м ²

РАСХОД

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Основание должно быть прочным, чистым, ровным, 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 < 4 % (по массе)

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА

< 80 %

ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ

Компонент А: Компонент В = 100:50

ВРЕМЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ

Хорошо перемешайте компонент А низкооборотным электрическим миксером, добавьте все количество компонента В и перемешивайте в течении 2-3 минут до однородной смеси.
Кварцевый песок фракции 0,1-0,3 мм. и другие наполнители добавляйте после полного смешивания компонентов А и В, затем снова перемешивайте 2-3 минуты (до достижения однородности смеси)

ВНИМАНИЕ:

- 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 воздухововлечения.
-

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ

Для приготовления ДЭКА Пол-283 необходимо использовать мощный низкооборотный электрический миксер (300-500 об./мин.)
Насадка для смешивания должна соответствовать объему смешиваемой композиции.

Материал ДЭКА Пол-283 наносится на предварительно загрунтованную поверхность. В качестве грунтовки применяйте ДЭКА Праймер-0150. Также грунтовку допускается приготавливать из ДЭКА Пол-283 путем смешивания с 10-30 % растворителя ДЭКА Р-К.

- **Выравнивающая стяжка**

СПОСОБЫ УКЛАДКИ/ ИНСТРУМЕНТ

Сначала выравниваются грубые дефекты основания. Затем сплошным слоем наносится выравнивающая стяжка жестким металлическим шпателем (плоским или зубчатым). Для приготовления выравнивающей стяжки используйте ДЭКА Праймер-0150 (смотрите тех. описание к ДЭКА Праймер-0150). При многочисленных дефектах основания необходимо присыпать свежеложенный слой кварцевым песком фракции 0,1-0,63 мм. с избытком.

- **Гладкое (наливное) покрытие, толщина 1-3 мм.**

Готовая смесь ДЭКА Пол-283 выливается на основание и равномерно (без пропусков) распределяется зубчатым шпателем, далее поверхность прокатывается игольчатым валиком для улучшения растекаемости и удаления воздуха.

- **Шероховатое покрытие с цветным кварцевым песком.**

Готовая смесь ДЭКА Пол-283 выливается на основание и равномерно (без пропусков) распределяется зубчатым шпателем, далее поверхность прокатывается игольчатым валиком. Затем производится засыпка цветного песка, 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 и нанести финишное покрытие 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 СМЕСИ (В ЕМКОСТИ)

Температура	Время
+10° С	60 минут
+20° С	30 минут
+30° С	10–20 минут

ВРЕМЯ МЕЖСЛОЙНОЙ СУШКИ ПОД ПОСЛЕДУЮЩИЕ ПОКРЫТИЯ

Температура основания	Минимум	Максимум
+10° С	24 часа	3 дня
+20° С	12 часов	2 дня
+30° С	6 часов	1 день

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

Не наносите ДЭКА Пол-283 на поверхности, где может происходить подъем водяных паров во избежание отслоения покрытия.
Не допускайте образования луж праймера 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 «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.

СКОРОСТЬ НАБОРА ПРОЧНОСТИ

Температура	Хождение людей	Легкая нагрузка	Полный набор
+10° С	36 часов	3 дня	10 дней
+20° С	24 часа	2 дня	5 дней
+30° С	20 часов	2 дня	4 дней

УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ

Для поддержания эстетичного вида покрытия ДЭКА Пол-283 немедленно удаляйте все загрязнения.
Осуществляйте периодическую уборку 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.