

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

материал ДЭКА Пол - 202

№ 172937 от 05.04.2013 г.

ОПИСАНИЕ

ДЭКА Пол-202 — двухкомпонентный полиуретановый полимерный наливной пол с высокой эластичностью и износостойкостью.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Офис, торгово-развлекательный центр, квартира
 - Школы, больницы — особенно в коридорах, звукоизолирующее напольное покрытие
 - Спортивные и тренажерные залы
 - Пищевые производства — морозильные камеры
 - Складские помещения, погрузо-разгрузочные площадки
 - Особенно рекомендуется для паркингов и СТО
 - Сборочные цеха и мастерские
 - На пешеходных мостах, лестницах, террасах
-

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Жестко-эластичный, не хрупкий
- Хорошая стойкость к химическим агентам
- Износостойкость — 80 мг.
- Высокая ударная вязкость, гасит удар
- Термическая стойкость от -40° до $+80^{\circ}$ С
- Способность перекрывать трещины в основании — шириной 0,6 мм., на 1 мм. толщины покрытия
- Нескользящая поверхность
- Превосходный внешний вид готового покрытия
- Экономичность, высокая долговечность

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

УПАКОВКА, ЦВЕТ	Компонент А – банки 10 кг. и 20 кг; полиуретановая композиция, цветная жидкость. Компонент В – банки 2 кг. и 4 кг; отвердитель, жидкость с коричневым оттенком.								
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	> 70 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 %								
ТЕРМОСТОЙКОСТЬ	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Воздействие</th> <th>Сухое тепло</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Постоянное</td> <td>+50° С</td> </tr> <tr> <td>Кратковременно, до 7 дней</td> <td>+80° С</td> </tr> <tr> <td>Кратковременно, до 6 часов</td> <td>+100° С</td> </tr> </tbody> </table>	Воздействие	Сухое тепло	Постоянное	+50° С	Кратковременно, до 7 дней	+80° С	Кратковременно, до 6 часов	+100° С
Воздействие	Сухое тепло								
Постоянное	+50° С								
Кратковременно, до 7 дней	+80° С								
Кратковременно, до 6 часов	+100° С								

- **Гладкое наливное покрытие, толщина 1,5-2,0 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.
- финишное покрытие: ДЭКА Пол-202 + кв. песок фр. 0,1-0,3 мм.

**ОПИСАНИЕ СИСТЕМ
НАНЕСЕНИЯ**

- **Шероховатое покрытие, 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-202 + кв. песок фр. 0,1-0,3 мм. + засыпка кв. песком фр. 0,4-1,2 мм. с избытком.
- финишное покрытие: 1-2 слоя ДЭКА Пол-202.

Система	Материал	Расход
Грунтовка	1-2 слоя ДЭКА Праймер-0150	0,2-0,4 кг/м ²
Выравнивающая стяжка (по необходимости)	1 часть ДЭКА Праймер-0150 + 1 часть кв. песок (0,1-0,3 мм). + 0,01 тиксотроп. добавка	0,4 кг/м ² 0,4 кг/м ² 0,004 кг/м ²
Гладкое наливное покрытие (толщина 1,5-3 мм.)	1 часть ДЭКА Пол-202 + 0,5 части кв. песок (0,1-0,3 мм).	1,1 кг/м ² 0,5 кг/м ² (на 1 мм.)
Шероховатое покрытие (толщина 4 мм.)	1 часть ДЭКА Пол-202 + 1 часть кв. песок (0,1-0,3 мм). + засыпка кв. песок (0,4-0,8 мм). + фин. покрытие ДЭКА Пол-202	1,8 кг/м ² 1,6 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 = 100:20

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)

ВРЕМЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ

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-202 необходимо использовать мощный низкооборотный электрический миксер (300-500 об./мин.)
Насадка для смешивания должна соответствовать объему смешиваемой композиции.

Материал ДЭКА Пол-202 наносится на предварительно загрунтованную поверхность. В качестве грунтовки применяйте ДЭКА Праймер-0150.

- **Выравнивающая стяжка (при необходимости)**

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 свежешелюженный слой кварцевым песком фракции 0,1-0,63 мм; с избытком.

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

Готовая смесь ДЭКА Пол-202 выливается на основание и равномерно (без пропусков) распределяется зубчатым шпателем, далее поверхность прокатывается игольчатым валиком для удаления воздуха.

- **Шероховатое, нескользящее покрытие**

Готовая смесь ДЭКА Пол-202 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 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 П-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-202 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.
Для получения однородного цвета покрытия, используйте ДЭКА Пол-202 из одной партии.

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-202 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.