

Назначение: износостойкие (механические нагрузки высокой интенсивности) химстойкие защитно-декоративные покрытия.

Основания:

- бетонные и пескоцементные стяжки;
- мозаичный бетон, брекчия;
- бетонная плитка, метлахская плитка (не глянцевая); шифер (ацеид), кирпич.

Выполняются двух видов: шероховатое и гладкое.

Для эксплуатации в помещениях, под навесом, на открытом воздухе.

На открытом воздухе эксплуатация ограничена:

- происходит изменение цвета (желтеет) или смещение оттенка;
- обязательно наличие гидроизоляции бетона от подпора или капиллярного подсоса грунтовых вод.

Важное преимущество: покрытие с песком можно наносить при отрицательных температурах.

Применяемые материалы.

Для грунтования:

- для бетонных поверхностей М200-М350 – «Элакор-ПУ Грунт» для бетона полиуретановый, однокомпонентный.
- для бетонных поверхностей М350 и более - Элакор-ПУ Грунт-2К/50 (грунтовка глубокого проникновения).

Для слоя с песком:

- Элакор ПУ Эмаль-60 (полиуретановая краска), однокомпонентная.
- сухой окатанный кварцевый песок (фракцию см.ниже). Допускается неокатанный.

Примечание.

При необходимости вместо Эмали-60 можно применить Элакор-ПУ Эмаль или эмаль, изготовленную из Элакор-ПУ Лак Универсальный и Пигментной пасты. В этом случае необходимо дополнительно наносить один финишный слой.

1. Общие требования, рекомендации.

- Влажность основания не более 4мас. %.
- Относительная влажность воздуха - не более 80%.
- Температура воздух-основание не менее, чем на 3°С выше точки росы.
- Температура воздуха, основания от минус 30°С до +25°С (при выполнении покрытия из однокомпонентных материалов).
- Температура воздуха, основания от +5°С до +25°С (при выполнении покрытия с использованием двухкомпонентных материалов).
- Температура материала от +10°С.
- Выдержка бетона после укладки до нанесения пропитки – не менее 28сут.
- Наносится валиками (кистями), стойкими к воздействию растворителей.
- После отбора материала плотно закрывайте тару с материалом.
- При нанесении не допускайте, чтобы материал собирался в лужи.

!!! Не допускайте попадания воды в материал !!!

2. Подготовка Основания.

Удалить рыхлый верхний слой (цементное молоко), слой железнения, грязь, масло и др. с помощью шлифовальной машины или щетками.

Основная задача: открыть поры бетона.

3. Подготовка материала к работе.

- Грунт - готов к работе.
- Грунт-2К/50. Смешать компоненты в соотношении 1:1. Тщательно перемешать в течение 2мин. миксером (800-1000об/мин).
Важно! Смешивайте Грунт-2К порциями, чтобы использовать в течение одного часа!
- Эмаль-60 (или другие эмали) – тщательно перемешать миксером до однородного состояния.

4. Грунтование поверхности. Удалять пыль пылесосом и сразу наносить Грунт, растушевывая во взаимно перпендикулярных направлениях (прокраска «крест на крест»).

Основание	1-й слой, г/м ²	2-й слой, г/м ²	Материал
Стяжки М200-М250	250-300	100-150	Грунт
Стяжки М250-М350	200-300	-	Грунт
Стяжки более М350	200-300	-	Грунт-2К/50

Сушка 10-12ч, но не более 24ч.

Оценка грунтования: поверхность полуматовая или полуглянцевая, поры закрыты.

Плохо пропитанные участки прогрунтуйте дополнительно.

Примечание. Если поверхность плохо прогрунтована и остались незакрытые поры – часть эмали, при устройстве кварцнаполненного слоя, будет впитываться в бетон, и ее не хватит для формирования полноценного слоя с песком.

5. ЕСЛИ ТРЕБУЕТСЯ. Шпатлевание поверхности для заделки раковин, трещин и т. д., необходимо прочесть инструкцию по шпатлеванию бетона.

6. Устройство слоя с песком.

6.1. Нанесение слоя.

Обеспылить поверхность. Нанести слой Эмали-60 и сразу засыпать песком с избытком. Сушка 12-16ч, но не более 48ч.

6.2. Запакровка слоя.

Сгрести лишний песок металлическим скребком (шпатель на длинной ручке), или собрать песок пылесосом. Если в песок не попал мусор – песок можно использовать повторно.

Пройти поверхность скребком повторно для удаления наплывов, «шишек» и т.п.

Обеспылить поверхность пылесосом. Нанести слой Эмали-60. Сушка 6-8ч, но не более 48ч.

Для толщины ок. 1мм:

- Слой: Эмаль-60 – 160-180г/м² + Песок (фракция 0,1-0,4мм) - 1,6-1,8кг/м².
- Запакровка: Эмаль-60 – 200-220г/м².

Для толщины ок. 2мм:

- Слой: Эмаль-60 – 300-320г/м² + Песок (фракция 0,3-0,8мм) - 3,2-3,6кг/м².
- Запакровка: Элакор ПУ Эмаль-60 - 300-330г/м².

Другая толщина. Для достижения необходимой толщины повторить предыдущие операции.

7. Нанесение лицевых слоёв.

7.1. Для получения шероховатой поверхности.

Нанести 1 слой Эмали-60, расход 180-200г/м².

Если требуется меньшая шероховатость, нанести дополнительный слой Эмали-60, расход 150-170г/м².

7.2. Для получения гладкой поверхности.

Сделать шпатлевание и нанести 2 слоя Эмали-60, расход 140-160г/м² на слой.

Если в результате шлифования шпатлеванной поверхности, остались царапины от шлифмашины, то при нанесении первого слоя в Эмаль-60 следует замешать около 20% по массе пылевидного кварца (маршалита) и наносить слой металлическим шпателем.

Дополнительная информация.

Чаще всего используется кварцевый песок, как прочный и доступный материал. Кроме того, кварцевый песок бывает самых разных фракций от кварцевой пыли (маршалит) до размеров в несколько миллиметров. Отсюда и другие названия покрытий с песком: кварц-покрытие, кварцевое покрытие, кварцевый ковер и т.п.

8. Полезные Советы.

- Для проверки влажности основания: скотчем приклейте квадрат из п/э пленки (ок.40х40см). Если на следующий день с внутренней стороны появилась испарина или основание влажное на ощупь – красить нельзя.
- Если при нанесении материал пузырится: основание – влажное, или наносится слишком толстый слой.
- Если после высыхания материал снимается пленкой: основание – влажное, или плохо обеспылено, или содержит масло (жир).
- Если при нанесении слоя попал мусор (песчинки, волоски): перед нанесением следующего слоя удалите мусор шпателем или наждачной бумагой средней зернистости.
- При нанесении при отрицательных температурах, должна быть полная уверенность, что бетон не содержит замерзшей воды.
- Нанесение разметки / добавьте в Эмаль наполнитель «БС» (0,3 по объему). Это предотвратит затекание Эмали под трафарет.