

Инструкция нанесения глубокой пропитки на бетонные и пескобетонные поверхности

Глубина пропитки бетона – 2–6 мм. в зависимости от пористости бетона.

Внешний вид – шлифованный лакированный бетон.

Применяемый материал: «Элакор-ПУ Грунт-2К/50» полиуретановый двухкомпонентный.

1. Общие требования, рекомендации

- Марочная прочность бетона, пескобетона – не менее М200 (В15). Для слабых нагрузок допускается М150 (В12,5);
- Выдержка бетона после укладки – не менее 14 сут. («Эластобетон-А» – 7сут.) при нормальных условиях твердения;
- Влажность поверхности не более 7% массы. Относительная влажность воздуха – не более 90%;
- Температура поверхности не менее чем на 3°С выше точки росы;
- Температура воздуха и основания – от +5°С до +25°С. Температура грунта – от +10°С до +20°С;
- Способ нанесения: валики или кисти, стойкие к растворителям; безвоздушное распыление;
- После отбора материала плотно закрывайте тару. **Не допускайте попадания воды в материал!**

Примерный расход «Грунта-2К/50» и количество слоёв в зависимости от марочной прочности поверхности:

Поверхность	Слой 1	Слой 2	Слой 3	Слой 4	Итого, г/м ²
Бетон (пескобетон) М150..М250	700-800	600-700	400-450	100-150	1800–2100
Бетон (пескобетон) М250..М350	450-550	250-350	100-150	-	800–1050
Бетон (пескобетон) более М350	250-350	100-150	-	-	350–500
Эластобетон-А	200-250	100	-	-	300–350
Магнезиальный бетон	150-200	100	-	-	250–300
Плитка тротуарная	200-250	100-150	-	-	300–400
Шифер (ацеид)	150-200	100	-	-	250–300

Расход грунта сильно зависит от пористости поверхности, рекомендуем замерить его предварительно:

1. Подготовить (очистить и обеспылить) квадрат поверхности 1х1 м. По периметру наклеить малярную ленту;
 2. Завесить грунт вместе с валиком (кистью). Нанести слои грунта до равномерного глянца поверхности;
 3. Завесить остатки грунта вместе с валиком. Вы определите расход, даже с учетом остатка материала на валике;
- Если нет профессиональных весов, можно использовать бытовые (кухонные) с пределом взвешивания до 3–5 кг.

2. Подготовка поверхности

Очистить поверхность – удалить рыхлый верхний ослабленный слой (для старого бетона), цементное молоко (для нового бетона), слой железнения, топпинг, грязь, масло, старую краску и т. п.

Способы очистки: – мозаично-шлифовальная машина с алмазными или корундовыми сегментами;
– пескоструйная или дробеструйная очистка.

Основная задача – открыть поры бетона

3. Нанесение пропитки

3.1. Обеспылить поверхность промышленным пылесосом непосредственно перед нанесением 1-го слоя;

3.2. Нанесение пропитки;

Смешать компоненты «Грунт-2К/50» (соотношение А:Б: по объему – 1:1, по весу – 87:100), тщательно перемешать в течение 2 мин. миксером для красок (300–600 об./мин).

Внимание! Смешивать порциями, чтобы вырабатывать в течение 1 часа!

Пропитка наносится до насыщения поверхности, визуально – до образования равномерного глянца.

Нанести требуемое количество слоёв грунта.

Послойная сушка: как только нанесённый слой потерял липкость, сразу наносить следующий слой.

ПРИМЕРНО для температуры 15–20°С и влажности 60–70%: после 1-го слоя 1–1,5 часа; после 2-го слоя 2–2,5 часа.

Выдержка до эксплуатации в зависимости от температуры поверхности.

Нагрузка	более +10°С	от +5° до +10°С
Пешеходная нагрузка	1 сутки	2 суток
Полная механическая нагрузка	3 суток	5 суток

4. Меры безопасности

Средства защиты при работе: рукавицы х/б и п/э; защитные очки; противогазные респираторы с фильтрами «А».

Внимание! Неотверждённый «Грунт-2К/50» – пожароопасен. В помещениях хранения и применения грунтовок запрещается использование открытого огня и других источников воспламенения.

При вскрытии металлической тары не допускается использование инструмента, дающего искру при ударе.