

**KING FLOOR HARD**

**KING FLOOR HARD -** самовыравнивающееся промышленное покрытие на неорганическом связующем с добавкой упрочняющих полимеров для промышленных полов с высокой нагрузкой. Этот материал имеет высокую текучесть и образует гладкую прочную поверхность без усадки и трещин. Аналогами нашего продукта являются: Weber Vetonit: 4601, 4610, 4650, 4655; Bostik: ROXOL XPS; Remmers: Multiplan 2/30, Multiplan sik; Kilto: Kestonit Rapid, Kestonit Fiber; Ardex K15.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

- для восстановления существующего бетона;

- устройства нового напольного покрытия;

- для финишного выравнивания полов в жилых, общественных, офисных, складских помещениях;

- отличная реология позволяет заливать большие площади без наплывов и стыков;

- применяется в качестве основания под любые напольные покрытия;

- может использоваться в качестве финишного слоя по стяжкам с подогревом;

**- ремонт топинговых покрытий на парковках, складах, промышленных производствах;**

**ПРЕИМУЩЕСТВА**  
Идеально-ровный пол под любые, даже тонкие напольные покрытия.  
Быстросохнущий – можно укладывать покрытие через 1 -3 суток.  
Удобный в работе - хорошо растекается, не требует профессиональных навыков при использовании.  
Выдерживает повышенные механические и истирающие нагрузки.  
Морозостойкость F600

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Испытания наливного пола по ГОСТ 31358-2007, ГОСТ 31356-2007 | | | |
| **Пропорция смешения:** примерно **4.0-4.2 л воды на 20 кг смеси, т.е. 0,2-0,21 л на 1 кг смеси Расход материала:** примерно 1,8 кг порошка на 1 мм толщины на 1 м2. **Время жизни раствора:** примерно 30-40 мин. **Готовность:** можно ходить через 4 ч.  Можно наносить напольное покрытие через 72 часа **Температура при работах:** от +5 до +30 °С  Можно наносить слоем 1-10 мм за один раз | | | KING FLOOR 1 |
| Свойства: | | | |
| **Прочность на сжатие:** 3д — 28.0 МПа 7д – 37.0 МПа 28д — 55 МПа | **Прочность на изгиб:** 3д — 10.8 МПа 7д — 12.1 МПа 28д — 16.0 МПа | **Адгезия к бетону:** 7д — 2.0 МПа 28д — более 3.0 МПа | |
| **Рк5 по ГОСТ (расплыв - от 220 до 260 мм)** | | | |
| **Подвижность по расплыву кольца (через 15 сек. после затворения):**  Рк5 (расплыв - 240 мм) |  | **Сохранение первоначальной подвижности:**  не менее 20 мин. | |
| **Имеется возможность колеровки смеси: синий, красный, оранжевый, зелёный.** | | | |

**ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ KING FLOOR HARD.**

**Подготовка основания**

Убедитесь, что бетонное основание чистое и без масляных загрязнений, смазок, отвердителей, красок, полимерных покрытий и пыли, других загрязнений или покрытий, которые могли бы повлиять на связывание **KING FLOOR HARD** с поверхностью основания. Все инородные материалы, такие как битум, связывающие и цементное молочко, должны быть механически удалены — соскабливанием, паром, шлифованием, химическим фрезерованием. Основание следует загрунтовать перед нанесением **KING FLOOR HARD грунтовкой Ceresit CT-17.**

**Грунтование**

* Сначала следует прогрунтовать основание грунтовкой **Ceresit CT-17**, разведенной водой 1:4.
* После того как высохнет первый разведённый водой слой грунтовки, наносят не разведённые водой второй и третий слой **Ceresit CT-17**.
* **KING FLOOR HARD** наносят после полного высыхания грунтовки

**Смешение**

**KING FLOOR HARD** требует 4.0-4.2 л. чистой воды на 20 кг мешок. Лучше всего интенсивно размешать электрической мешалкой при 600 об/мин. Добавьте отмеренное количество воды в чистое ведро, добавляйте KING FLOOR при перемешивании содержимого в ведре. Когда все содержимое мешка добавлено, помешайте еще 2 минуты, чтобы получилась гомогенная смесь.

**Рекомендации по применению**

Настоятельно рекомендуем наносить высокопрочную смесь **KING FLOOR HARD** на основание прочностью на сжатие не менее **М 200 (20 МПа),** прочностью на отрыв не менее 1,5 МПа, усадка основания должна закончиться. Вылейте готовую смесь **KING FLOOR HARD** на загрунтованное основание и растяните зубчатым шпателем с требуемой глубиной зубца в зависимости от глубины неровностей существующего основания. Используйте игольчатый валик для того, чтобы выгнать пузырьки воздуха из жидкого покрытия.  
Чтобы консистенция пола получилась однородная, мы советуем подготовить очередные порции жидкого **KING FLOOR HARD**, и выливать его сразу после распределения предыдущей порции, пока не будет закрыта вся необходимая площадь. Огородите застывающее покрытие от повреждения до полного высыхания.

При появлении цементного молочка после высыхания **KING FLOOR HARD** рекомендуем удалить его методом химического фрезерования, либо шлифованием.