



KING FLOOR

Российские инновационные технологии
производства сухих строительных смесей

124482, г. Москва, г. Зеленоград,
Савёлкинский проезд, д. 4, оф. 1309
Телефон: 8 (499) 391-42-63
E-mail: info@polimer-cement.ru
Сайт: www.polimer-cement.ru

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; Kilito: 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 мин.

Готовность: можно ходить через 4 ч.

Можно наносить напольное покрытие через 1-3 суток

Температура при работах: от +5 до +30 °С

Можно наносить слоем 1-10 мм за один раз



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 (расплав - от 220 до 260 мм)

Подвижность по расплыву кольца (через 15 сек. после затворения):

Рк5 (расплав - 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 грунтовать 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 однородная смесь.

Рекомендации по применению

Настоятельно рекомендуем наносить высокопрочную смесь **KING FLOOR HARD** на основание прочностью на сжатие не менее **M 200 (20 МПа)**, прочностью на отрыв не менее 1,5 МПа, усадка основания должна закончиться. Вылейте готовую смесь **KING FLOOR HARD** на грунтованное 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.