

## **ТОППИНГ**

### **Топпинг**



#### **КОРПУСИЛ (Corpusil) 200**

представляет собой специальную огнеупорную, порошкообразную смесь с цементом, которая содержит специальные цементы и синтетические твердые наполнители неметаллического происхождения. Довольно широко используется при устройстве промышленных полов, которые предполагают легкие и средние эксплуатационные нагрузки. Наносится КОРПУСИЛ 200 непосредственно на свежее бетонное покрытие сразу после первой затирки. Машинная механическая затирка и дальнейшее гладжение бетона с применением данного материала дает возможность создать прочную, износостойкую, гладкую, но не скользкую поверхность стойкую к воздействию жиров и масел.

#### **Особенности:**

- способен выдержать эксплуатационные нагрузки легкой и средней величины
- не выделяет пыль
- простота нанесения
- не требует особого ухода
- доступная цена

#### **Применение корпусила**

Данный материал прекрасно подойдет для производственных и складских помещений, торговых комплексов, гаражей иных объектов, где нужен прочный пол с высокими эксплуатационными характеристиками.

#### **Как применять корпусил**

Сухая смесь общим количеством 5 кг/м<sup>2</sup> в один либо два слоя наносится на поверхность свежеуложенного затертого бетона, а затем заглаживается. Если предполагаются сравнительно небольшие нагрузки на рабочую поверхность можно использовать минимальную дозу 3 кг/м<sup>2</sup>. После того как с поверхности будет удалена вся свободная вода, следует равномерно нанести первую часть смеси (примерно половина: 2,5 кг/м<sup>2</sup>, соответственно 1,5 кг/м<sup>2</sup>). Сразу после первого слоя таким же образом наносится и второй слой смеси. Чтобы достичь необходимой гладкости поверхность пола в завершении подвергают обработке ротационной гладильной машины. Данная обработка может производиться несколько раз, пока бетон окончательно не затвердеет. Затем можно обработать и уплотнить таким прозрачным раствором как ЛИКВИДОМ 2030, он придаст напольному покрытию дополнительную твердость, уменьшит выделение пыли и снизит естественную поглощаемость воды. Усадочные швы при этом образуются через два дня.

#### **Технические характеристики:**

Прочность на сжатие после 28 дней min 68 МПа

Устойчивость к абразии на диске Бэма до 4,5 см<sup>3</sup>/50 см<sup>2</sup>

Прочность на изгибе после 28 дней min 8 МПа

#### **Необходимый расход**

Для корпусила на 5 м<sup>2</sup> - 25 кг (5 кг на м<sup>2</sup>)

Для ликвила 2030 0,15 литра на 1м<sup>2</sup>

#### **Цвет корпусила**

Кроме естественного серого цвета, представлен также в таких цветах: **темно-красный, зеленый, синий, жёлтый.**

#### **Хранение корпусила**

Срок хранение данного материала – 1 год в закрытых оригинальных упаковках. Кроме того не стоит допускать мороза и высокой влажности.

## **Топпинг**

Благодаря данному материалу возможно значительно улучшить декоративные и эксплуатационные параметры напольного покрытия. Топпинг нашел широкое применение в промышленном строительстве, где к стирамости и долговечности бетонного пола предъявляются повышенные требования. Также его нередко используют и в устройстве полов для автостоянок, холодильных камер, паркингов, подсобных помещений, торговых комплексов.

Топпинг обеспечивает основанию полов дополнительную устойчивость к механическим и иным воздействиям. Это обеспечивается благодаря составу смеси, которая лежит в основе любого топпинга (в состав смеси входят: наполнители и красители, цемент, минеральные пигменты). В зависимости от материалов, входящих в состав топпинга, он может оказывать различное влияние и на эксплуатационные характеристики напольных покрытий. К примеру, бетонные полы, которым необходима устойчивость к большим механическим нагрузкам, необходимо покрывать топпингом, в состав которого входят нержавеющие металлические наполнители. Если напольное покрытие не будет подвергаться сильным механическим и химическим воздействиям, необходимо применять топпинг в состав которого входят корундовые или кварцевые материалы.

Сегодня в зависимости от требований к его прочности топпинг можно классифицировать следующим образом:

- Содержащий кварцевый наполнитель, его рекомендуют для бетонных полов предполагающих эксплуатационные нагрузки средней величины;
- Содержащий корундовые материалы, необходимо использовать для напольных покрытий с высокими эксплуатационными нагрузками;
- Содержащий металлические наполнители, применяется для покрытий с максимальными эксплуатационными нагрузками.

Топпинг полов осуществляется достаточно быстро и не требует использования какого-либо специального оборудования и инструментов. Следует сначала рассыпать топпинг по поверхности свежеуложенного бетонного пола, затем загладить при помощи затирочной машины и несколько раз отшлифовать поверхность до создания требуемой фактуры.

Топпинг полов не требует много времени и применения дорогостоящего оборудования и специальных инструментов. В первую очередь необходимо нанести топпинг на поверхность свежего бетонного пола, потом надо с помощью затирочной машины загладить и отшлифовать поверхность.

По сравнению с другими напольными покрытиями топпинг имеет важное преимущество: благодаря ему бетонный пол может принимать различную фактуру (зеркальную, шершавую, гладкую и пр). Защитить топпинг от влажности можно, с помощью различных пропиток, способных уплотнить его структуру. Сегодня пропитки, содержат специальные химические соединения, которые повышают износостойкость полов в пять раз по сравнению с обычным бетонным полом. Кроме того топпинг предотвращает образование трещин и стабилизирует поверхность. Это имеет огромное значение при устройстве полов в производственных и складских помещениях, а также на автостоянках и иных объектах, где имеют место высокие пешеходные и транспортные нагрузки. Также бетон, при заливке которого применяют топпинг, не выделяет пыль, так как топпинг связывает соли, которые вызывают пылеобразование.

#### **Преимущества топпинга:**

- ударопрочность
- долговечность и износостойкость
- декоративность
- простота при уборке и эксплуатации
- антистатичность