

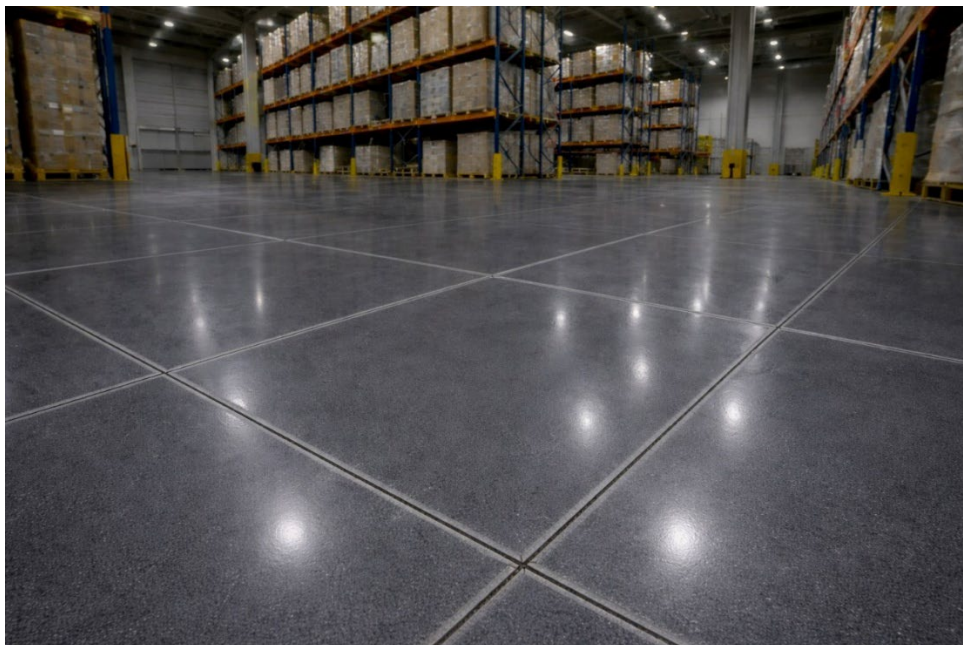


Тел.: 8-800-550-44-01

Сайт: iselin.ru

E-mail: info@iselin.ru

Топпинг KÖRN корунд



Топпинг KÖRN корунд — представляет собой готовую к применению сухую смесь высокоактивного портландцемента, корунда, фракционного кварцевого песка, специально подобранных минеральных и химических добавок. Топпинги Korn гарантируют улучшение нескольких показателей бетонных полов: упрочнители существенно снижают износ покрытий исключая их пыление в процессе эксплуатации, увеличивают стойкость покрытий к образованию трещин и сколов, повышает непроницаемость бетонного пола для воды и агрессивных веществ, повышает морозостойкость, обеспечивают полам химическую нейтральность и соответствие санитарным нормам.

Самым твердым компонентом в топпинге для пола является корунд, после алмаза это наиболее твердый камень, имеющий твердость 9. Корунд называют "вечным камнем", в чистом виде он бесцветен, но за счет примесей хрома, железа и прочих химических элементов корунд приобретает разные оттенки и окрашивается в различные цвета. Основная сфера их применения – ювелирное дело, промышленные и технические нужды.

Рекомендации по применению

Смесь используется для устройства высокопрочных покрытий полов в объектах со значительными механическими и умеренными химическими нагрузками, в соответствии с классификацией СП 29.13330.2011.

Типовые объекты применения:

- Промышленные полы с высокой интенсивностью механического воздействия.

- Торгово-развлекательные и логистические комплексы.
- Паркинги и многоуровневые автопарковки.
- Производственные цеха и складские ангары.
- Ангары для техники.

Ключевые свойства и преимущества

- Высокая стойкость к абразивному износу и ударным нагрузкам.
- Умеренная стойкость к воздействию жидкостей.
- Монолитная адгезия с бетонным основанием, исключая отслоение.
- Формирование единой конструкции с бетонным основанием.

Технологические параметры и условия хранения

- Температурный режим применения: от +5°C до +25°C.
- Фасовка: герметичные влагозащитные мешки по 25 кг.
- Срок хранения: 12 месяцев в неповрежденной упаковке.
- Условия хранения: сухие закрытые помещения с влажностью воздуха не более 70%, исключаящие увлажнение материала.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Топпинг в один или два этапа в общем количестве 5 кг/м², при сравнительно небольших рабочих нагрузках допускается дозировка минимум 3 кг/м².

Первая половина топпинга насыпается на поверхность свежесделанного бетона с помощью тележки-дозатора и заглаживается затирочными дисками. Бетонную смесь, примыкающую к конструкциям, колоннам, ямам, дверным проемам и стенам необходимо обработать в первую очередь.

В течение 10-15 минут после нанесения первой половины топпинга дать сухой смеси впитать в себя воду (визуально определяется по потемнению поверхности), затем нанести вторую половину таким же образом. После этого затирают оставшуюся часть материала. С целью достижения наилучшей механической обработки поверхностного слоя используются ротационные гладильные машины. Процесс глажения повторяется несколько раз по мере затвердевания бетона.

Когда поверхность пола станет относительно твердой, приступают к затирке финишными лопастями. При этом лопасти затирочных ножей должны образовывать как можно более плоскую поверхность. При второй и последующих затирках лопасти затирочной машины приподнимают. При наступлении момента, когда материал с поверхности не прилипает к затирочным ножам, проводят затирку (полировку) поверхности. Мелкие дефекты заглаживаются вручную.

Готовая поверхность обрабатывается средством по уходу за бетоном (силер) [Korn "SK-570"](#) который защищает бетонное основание от потери влаги на период набора прочности бетона. После высыхания поверхности, для дополнительной защиты её можно накрыть полиэтиленовой пленкой.

Ходить (в обуви на мягкой подошве) рекомендуется только на вторые сутки, движение транспорта на резиновом ходу без груза не менее чем через 14 суток.

Через 3 суток на обработанном топпингом бетонном полу нарезаются деформационные швы. Швы обрабатываются специальным праймером [Korn "SK-571"](#) и полиуретановым герметиком. Заполнять их рекомендуется после того, как бетон наберет окончательную прочность, не ранее чем через 28 суток после затирки пола.

Технические характеристики

Наименование показателя	Показатель
Максимальная фракция заполнителя, мм	4
Цвет	Серый, светло-серый
Расход, кг\м ²	4 - 7
Заполнитель	корунд
Прочность на сжатие:	
через 28 суток, МПа	≥ 90
Прочность на изгиб:	
через 28 суток, МПа	≥ 8
Истираемость:	
метод Bohme – ГОСТ 13087	не более 0,25 г/см ²
метод BCA EN 13892-4	AR0,5 (глубина колеи максимум 50 мкм)
Стойкость к ударным воздействиям, ГОСТ 30353	класс II

ВАЖНО!

Для обеспечения проектных физико-механических характеристик покрытия необходимо строгое соблюдение полного цикла технологии применения. Отклонения в процессе подготовки основания, приготовления материала или ухода за уложенным слоем приводят к несоответствию конечных свойств продукта заявленным техническим показателям.