



weber.vetonit HB Korund

КОРУНДОВЫЙ ТОППИНГ

- Высокая износостойкость
- Малопылящая нескользкая поверхность
- Однородный цвет после затирки
- Упрочненный слой образует единое целое с бетоном, не отслаивается при эксплуатации
- Легкость в уборке пола



НАЗНАЧЕНИЕ

- Упрочнение поверхности свежеуложенных (новых) бетонных полов с высокими истирающими и умеренными ударными нагрузками
- Для промышленных и производственных помещений (без воздействия химически агрессивных сред)
- Для промышленных складов и логистических центров и складов
- Полы на погрузочных и разгрузочных платформах, в паркингах, парковках и гаражах, включая пандусы
- Полы в аэропортах и таможенных ангарах
- Полы в коммерческих помещениях: торговые центры, магазины
- Для внутренних и наружных работ*

*Условия эксплуатации покрытия снаружи рекомендуется уточнять у производителя



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	серый
Вяжущее	высокоактивный цемент
Заполнитель	корунд
Максимальный размер заполнителя, мм	5
Насыпная плотность, кг/м³	1700
Расход смеси на 1 м², кг	4–6
Температура воздуха и основы допустимая, °C	от +5 до +30
Предел прочности при сжатии, МПа, не менее	75
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа, не менее	8
Истираемость, г/см²	0,2
Истираемость (EN 13892-4, метод BCA), класс	AR 0,5
Интенсивность механических воздействий**	весьма значительная
Интенсивность воздействия жидкостей**	большая
Агрессивность среды эксплуатации**	неагрессивная и слабоагрессивная

** Приведенные технические характеристики основаны на результатах испытаний, проведенных в лабораторных условиях, поэтому возможны разумные отклонения в зависимости от реальных условий применения.

Фасовка: бумажный трехслойный мешок 25 кг.
Поддон 48 мешков/1200 кг.

Хранение: 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения в заводской упаковке в сухом помещении.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Здание должно иметь кровлю, окна и двери должны быть закрыты. Температура основания и окружающего воздуха при проведении работ должна быть не ниже +5 °C. При температуре выше +25 °C и/или влажности менее 60 %, а также при отсутствии защиты от сквозняков и солнца верхний слой бетонного пола быстро теряет воду и высыхает, что не позволит произвести качественную затирку сухой смеси.

Подготовка основания, тип, количество и расположение арматуры, класс бетона и толщина бетонной плиты, характеристики бетонной смеси должны определяться проектом в соответствии с действующей нормативной документацией (СП 29.13330.2011, СП 70.13330.2012, СП 71.13330.2017) и технологией производства работ.

ПОДХОДЯЩИЕ ОСНОВАНИЯ

Свежеуложенный (новый) бетон марки, прописанной в проекте, либо соответствующей нагрузкам на пол. Для полов с легкими и умеренными нагрузками рекомендуется марка бетона не ниже B22,5; с тяжелыми нагрузками не ниже B25. Используйте качественную бетонную смесь. Процент вовлеченного воздуха в смеси не должен превышать 3 %. При приготовлении бетона нельзя использовать хлористый кальций, соленую воду и воздухововлекающие добавки. Для снижения вероятности появления усадочных трещин рекомендуется применять гиперпластификаторы.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Укладка, выравнивание и уплотнение бетона

Бетон укладывают в подготовленную карту так, чтобы была достигнута отметка «чистового пола». Для уплотнения бетона используйте глубинный вибратор или виброрейку в зависимости от толщины и технологии укладки бетонной плиты. После уплотнения произведите выравнивание поверхности бетона правилами и контрольными рейками до достижения необходимого показателя ровности.

Предварительная затирка бетона

Сразу, как только бетон начнет выдерживать вес человека и бетоноотделочной машины, почти не продавливаясь, произведите предварительную затирку бетона диском для удаления подсохшей корочки «цементного молочка» и выдавливания воды на поверхность с целью создания небольшого слоя свежего «цементного теста». Бетон, примыкающий к конструкциям, колоннам, дверным проемам и стенам, обрабатывают в первую очередь, т.к. в этих местах он сохнет быстрее, чем на остальной площади. Участки, недоступные для машинной обработки, перетирают вручную кельмами. Перед обработкой излишки воды с поверхности бетона удаляют.

Первое нанесение упрочнителя

На обработанную поверхность бетона при помощи специальных распределительных тележек нанесите сухую упрочняющую смесь **weber.vetonit HB Korund** (~65 % от общего расхода). Старайтесь достигнуть равномерной толщины слоя упрочнителя. В первую очередь нанесите смесь на участки вблизи стен, колонн, дверных проемов и конструкций, так как эти участки в первую очередь теряют влагу.

ВНИМАНИЕ!

Запрещается добавлять воду и смачивать смесь, т.к. это приведет к снижению технических характеристик покрытия и может вызвать отслоение упрочненного слоя.

Первая затирка упрочнителя

Сразу после того как смесь впитает влагу из бетона, что будет видно по ее потемнению, произведите затирку бетоноотделочной машиной с диском. Начинайте затирку около стен, колонн и дверных проемов. Затирать рекомендуется до получения однородно перемешанной смеси упрочнителя **weber.vetonit HB Korund** и «цементного теста» на поверхности. Участки, не доступные для машинной обработки, затирают вручную кельмами.



Второе нанесение упрочнителя

Сразу после завершения первой затирки следует немедленно нанести оставшуюся часть смеси **weber.vetonit HB Korund** (~35 %), чтобы она успела пропитаться влагой из бетона.

ВНИМАНИЕ!

Внесение упрочнителя за два раза обеспечивает получение его максимальной концентрации на поверхности готового пола.

Вторая затирка упрочнителя

После того как смесь пропитается влагой (ее потемнение), сразу же приступайте ко второй затирке диском. внимание! Для удаления наплывов и неровностей после нанесения и затирки сухой упрочняющей смеси рекомендуется выровнять поверхность бетона с помощью контрольной рейки.

Дополнительные затирки диском

Для более качественного втирания и придания полу требуемой ровности (если позволяет время и свойства бетонной смеси), поверхность может быть дополнительно затерта диском еще несколько раз.

Выглаживание пола

Когда поверхность бетона станет тверже, приступайте к ее выглаживанию с помощью бетоноотделочной машины с лопастями. Лопасты устанавливают с минимальным углом наклона. С каждым последующим заглаживанием угол наклона лопастей увеличивают. Чем суше и тверже покрытие, тем выше должна быть скорость затирочной машины. Интервал между выглаживаниями определяется по состоянию поверхности. Признаком окончания заглаживания служит образование ровной гладкой «зеркальной» поверхности. внимание! При жарких, сухих и ветреных условиях выглаживание осуществляют в течение минимально возможного времени, чтобы получить правильную структуру поверхности. Задержка в защите поверхности средствами по уходу за бетоном может вызвать серьезные проблемы. Старайтесь не допускать «прижигания» поверхности лопастями при выглаживании пола.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО УХОДУ

Сразу же после окончания выглаживания нанесите на поверхность пола средство по уходу за бетоном **weber.tec PA**, используя распылитель или валик.

ВНИМАНИЕ!

Наносите материал в один слой! Не превышайте указанный расход материала **weber.tec PA**, т. к. это может привести к изменению однородности цвета и появлению пятен!

Более равномерное нанесение средства по уходу обеспечивается с помощью распылителя.

ЗАЩИТА ПОВЕРХНОСТЬ

Как только защитная пропитка **weber.tec PA** высохла, закройте поверхность пола, например, полиэтиленовой пленкой, чтобы предотвратить загрязнение, окрашивание или физическое повреждение поверхности. Необходимо защищать поверхность в течение не менее чем 7 дней.

ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ

Для максимального снижения риска появления хаотичных усадочных трещин, швы нужно нарезать как можно раньше. Нарезайте швы сразу же после того, как бетон наберет достаточную прочность. При температуре окружающей среды 18–20 °C швы следует нарезать примерно через 1–2 суток после заливки бетона.

Для предотвращения попадания влаги и мусора в швы необходимо заполнить их эластичным полиуретановым герметиком. Заполнять швы герметиком нужно после окончания усадки бетона, когда его влажность будет не более 5 % (через 1–2 месяца).

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТ

Свежий материал **weber.vetonit HB Korund** удаляется с помощью воды. Затвердевший материал может быть удален только механическим способом.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При работе необходимо использовать резиновые перчатки; избегать длительного контакта с кожей и глазами; при попадании в глаза промыть большим количеством воды; беречь от детей.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Сухую смесь и затвердевший материал нужно утилизировать как строительные отходы. Материал нельзя спускать в канализацию. Бумажный мешок утилизировать как обычный мусор.



Предоставленная информация основана на лабораторных испытаниях и практическом опыте компании. Указанные данные рассматриваются только как общее руководство – для более подробной консультации обращайтесь к специалистам ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус». Все прочностные характеристики указаны для образцов материала, выдержанных в течение 28 суток.

При работе с материалом, кроме данного технического описания, необходимо руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Производитель не несет ответственности за нарушение технологии проведения работ, а также за его применение в целях и условиях, не прописанных в данном техническом описании. Так как мы не имеем возможности контролировать процесс укладки и условия эксплуатации, мы несем ответственность только за качество материала. При возникновении вопросов или сомнений в возможности применения материала следует обратиться на горячую линию и проконсультироваться с техническими специалистами компании. Техническое описание, а также какие-либо рекомендации, не подтвержденные письменно, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, мы оставляем за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С появлением настоящего технического описания все предыдущие версии автоматически становятся недействительными. Перед применением убедитесь в наличии у Вас актуального технического описания.