

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor QuartzTop-100

Сухая смесь для упрочнения поверхности свежееуложенных (новых) бетонных полов (топпинг)

ОПИСАНИЕ

Материал серии Sikafloor QuartzTop-100 представляет собой заранее смешанный, сухой отвердитель бетонной поверхности и сочетает в себе рабочие характеристики гидравлического вяжущего и специально подобранных минеральных, кварцевых наполнителей.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Авиационные ангары;
- Фундаменты и основания;
- Механические цеха;
- Гаражи для легких транспортных средств;
- Складские помещения;
- Коридоры и залы;
- Автомобильные парковки;
- Погрузочные платформы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличение срока службы пола в два раза по сравнению с обычным бетоном;
- Низкая пористость поверхности, отсутствие пыли, легкость в уборке;
- Экономичность в использовании;
- Легок в применении.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Твердость	7 (по шкале Мохса)
Средняя устойчивость по отношению к абразивному воздействию (Абразивная машина – Дори)	0,24 грамм/минуту
Химическая устойчивость	От средней к низкой степени
Набор полной готовности	Необходим

УПАКОВКА

Материал серии Sikafloor QuartzTop-100 поставляется в устойчивых к воздействию влаги мешках, по 25 кг.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Наносимые за одно нанесение монолитные напольные покрытия.

Бетон:

Применяйте удобоукладываемую и поддающуюся финишной обработке бетонную смесь, имеющую требуемый дизайн смеси с минимальным значением слуппа 75 мм и не более 3% вовлеченного воздуха.

Поставщик бетона должен обеспечить содержание цемента, водоцементное соотношение, слупп в соответствии со следующим минимально допустимым стандартом:

Цемент (Белый ОПЦ):	Мин 350 кг/м³
В:Ц соотн.:	Макс. 0.50
	Мин. 0.40
Слупп:	Идеально 75мм
Прочность:	Мин 31 N/мм²

Бетон не должен отторгаться и растекаться по поверхности и содержать более 3% воздуха.

Запрещается применять микросилику в бетоне, так как это может привести к проблемам связанным с крошением при нанесении сухого отвердителя напольной поверхности.

Рекомендуется применять водопонижающие химические добавки серии: Sikament или SikaPlast для укладки бетона и достижения оптимальных рабочих характеристик.

Бетонные стяжки, на которые наносится материал серии: Sikafloor QuartzTop-100 должны иметь минимальную толщину 75мм.

Следуя за процедурой укладки, бетон рекомендуется выравнивать при помощи прямой строительной планки и затем подвергать вибрации. Затем поверхность снова выравняется при помощи деревянной планки. Любая растекающаяся вода должна быть удалена. (Избегайте применения абсорбентов типа губки).

После распылите материал серии Sikafloor QuartzTop-100 вдоль краев заливочной опалубки

(приблизительно 80мм полоски) в местах, где будут располагаться расширительные и

строительные швы. Вотрите распыленный материал в поверхность при помощи деревянной планки.

Материал серии Sikafloor QuartzTop-100 идеально наносится на поверхность, которая не является слишком влажной, ни слишком сухой. Условия окружающей температуры диктуют сроки нанесения материала. Обычно при температурах от: 35-45°C рекомендуемый период нанесения составляет 30-40 минут. Этот период может удлиняться при температурах ниже 35°C. Материал рассыпается на влажную бетонную поверхность вручную. Процедура нанесения материала делится на два этапа.

1. Нанесение следует начинать после того, как бетон станет достаточно твердым, способным выдерживать нагрузку человека, а глубина следа будет около 1 – 1,5 см.
2. Нанесите две трети необходимого количества материала на поверхность бетона, обеспечивая равномерное распространение по всей поверхности.
3. Дайте нанесенному материалу впитать в себя влажность с поверхности бетона; затем бетонная поверхность приобретет однородный темный цвет.
4. Используя деревянную планку, вотрите материал серии Sikafloor QuartzTop-100 в поверхность бетона, добиваясь того, чтобы материал стал неотъемлемой частью наносимой поверхности.
5. Нанесите на поверхность оставшееся количество материала. Снова дождитесь, пока материал приобретет темный цвет перед тем, как втирать его в поверхность при помощи деревянной выравнивающей планки.
6. Как только поверхность становится достаточно прочной и способной воспринимать нагрузку веса одного человека, после которой остаются лишь небольшие следы материал серии Sikafloor QuartzTop-100 необходимо

окончательно обработать при помощи строительного мастерка, применяя надавливание. Получается гладкая, устойчивая к скольжению финишная поверхность, но нельзя допускать чрезмерной переработки поверхности.

7. Если предусматривается ручная финишная обработка поверхности при помощи строительных мастерков, ее необходимо выполнить до полного отверждения бетонной поверхности, когда она уже будет достаточно прочной, чтобы воспринимать пешеходную нагрузку.

Факторы, требующие внимания:

- Для покрытия площадок подверженных интенсивному транспортному воздействию, материал необходимо наносить в возрасте 28 дней, дождавшись минимального набора сил прочности 30N/мм². Толщина создаваемой стяжки, тип и количество усилительной арматуры – важные аспекты при составе дизайна бетона.
- Для минимизации образования трещин возникающих в ходе усадки, рекомендуется принимать в расчет использование водопонижающих химических добавок.
- Запрещается использовать хлорид кальция в бетоне, поверх которого разбрасываются шейкеры, содержащие металлические наполнители и/или наносятся цветочные колеры.
- При температурах выше 29°C, при низком уровне относительной влажности или при укладке бетона без дополнительной защиты от ветра и солнца, рекомендуется создавать теневые укрытия или устанавливать ветровую защиту – это важно для применения материалов по уходу за

бетонными поверхностями серии:
Sika Antisol.

Уход за наносимой поверхностью:

Как только на поверхность нанесен материал, рекомендуется поверх него нанести покрытие по защите и уходу серии: Sika Antisol.

Защита нанесенной поверхности:

Сразу после нанесения материала по уходу за поверхностью, необходимо ограничить к ней доступ. Как только материал по уходу за поверхностью высох, рекомендуется закрыть поверхность полов для защиты от скопления на поверхности воды, потери цвета, нанесения физического повреждения, которые потом будет трудно исправить. В это время нельзя допускать прокатывания через нанесенную территорию тяжелых грузов, попадания на поверхность пятен технических масел и смазок, разлива красок, попадания ошметков штукатурки и строительных растворов, моющих кислотных составов и т.д.

Пропил швов:

Выполняйте необходимый пропил для швов, как можно скорее, не нанося разрушения поверхности бетона.

РАСХОД

Материал серии Sikafloor QuartzTop-100 рекомендуется наносить, соблюдая следующие расходные параметры:

- Для особо прочных поверхностей 8 - 9 кг/м²
- Средней прочности 6 – 8 кг/м²
- Легкой прочности 4 – 6 кг/м²

ТЕМПЕРАТУРА ПРИ НАНЕСЕНИИ

Рекомендуемая температура поверхности – от +5 до +30 °C.

ОЧИСТКА

Все задействованное при выполнении работ оборудование и инструменты рекомендуется сразу же очищать при помощи воды.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Материал рекомендуется хранить вдали от солнечных лучей, в приподнятом над землей состоянии на паллетах, защищенных от попадания осадков и влажности.

Не допускайте интенсивной компактизации при складировании материала. Срок хранения материала составляет 12 месяцев при условии его хранения в плотно закрытых, оригинальных упаковках. Мешки со смесью должны храниться при температуре не ниже +5 °C.

ПРИМЕЧАНИЕ

Надзорные функции в процессе эксплуатационного обслуживания, если не предусмотрено, не требуются. Для получения дополнительной информации обратитесь к местному представителю компании ТОО Сика Централ Эйша.

ТОО Сика Централ Эйша оставляет за собой право устанавливать истинную причину в отношении любой ответственности с использованием принятых методов испытаний.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Все материалы, произведенные компанией ТОО Сика Централ Эйша, произведены под контролем системы управления за качеством выпускаемой продукции, независимо сертифицированной и полностью соответствующей международным требованиям по: качеству, не загрязнению условий окружающей среды, не нанесению ущерба и вреда здоровью работающего персонала международных стандартов: ISO 9001.

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.

ТОО Сика Централ Эйша

050016, Almaty, Kazakhstan
100/5, Mamyr-4 dstr., 4th floor
Phone +7 (727) 39 000 39
E-mail: info@kz.sika.com
www.sika.kz

Raiymbek ave., 211A
Phone +7 (727) 222 12 83

060021, Atyrau, Kazakhstan
Azattyk ave., 116A
Phone +7 (7122) 30 88 22

010000, Astana, Kazakhstan
Beisekbayeva street, 24/1
Phone +7 (7172) 69 51 84