BUILDING TRUST

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-4 Chapdur Plus (RU)

Сухая смесь с содержанием твердых синтетических наполнителей для упрочнения бетонных полов

ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-4 Chapdur Plus (RU) - это однокомпонентная, готовая к применению смесь специальных цементов, твердых минеральных и синтетических наполнителей, близким по свойствам к корунду, совместимых химических добавок и пигментов для упрочнения бетонных полов.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-4 Chapdur Plus (RU) только для профессионального применения.

Sikafloor®-4 Chapdur Plus (RU) позволяет получить износостойкое покрытие Топпинг с неметаллическим заполнителем для бетонного пола. После затирки в свежеуложенный бетон поверхность пола становится цветной, гладкой, с высокой износостойкостью.

Типичное применение: склады, распределительные центры, заводы, производственные предприятия, авиационные ангары, магазины DIY, супермаркеты, торговые центры, офисы и музеи.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокий класс износостойкости
- Высокая ударостойкость
- Экономичный, долговечный пол
- Не требует специального ухода
- Не пылит
- Повышенная стойкость к маслам и жирам
- Возможен в различных цветах

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

ТУ 23.63.10-026-13613997-2019

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Смесь натуральных и синтетических заполнителей, смешанных с цементом, добавками и пигментами.	
Упаковка	25 кг бумажный мешок	
Срок годности	12 месяцев от даты производства при условии хранения в оригинальной закрытой упаковке. Защищайте материал от мороза и влаги.	
Условия хранения	Хранить в оригинальной, невскрытой и неповрежденной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °C до +35 °C.	
Внешний вид / цвет	Порошок натурального оттенка (цвет бетона) Другие цвета по запросу	
Плотность	~2 250 кг/м3 (через 28 дней)	
Насыпная плотность	~1660 кг/м3	(ГОСТ 8735-88)

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Истираемость	ласс AR0.5	(EN 13892-4, BCA)
	Примечание: Sikafloor®-4 Chapdur Plus (RU) имеет истираемость по изменению массы не более 0,55 г/см2 по Беме	(ГОСТ 13087-2018)
Прочность на сжатие	~65,0 МПа (через 28 дней)	(ГОСТ 310.4-81)
Прочность на растяжение при изгибе	~6,5 МПа (через 28 дней)	(ГОСТ 310.4-81)

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	Основание	Свежезалитая бетонная плита (требования к плите см. ниже)
	Сухой упрочнитель	Ручное или машинное нанесение Sikafloor®-4 Chapdur Plus (RU). Выравнивание поверхности затирочной машиной или лазерным скридером. Окончательная затирка с помощью лопастной затирочной машины.
	Средство по уходу	Нанесение материалов серии Sikafloor®-970 Curing
	Герметизация швов	Праймер по бетону: Sika® Primer Уплотнитель шва: Sika® Fugenhinterfullprofil Герметик для шва: серии Sikaflex®
	Используйте продукты, упомянутые выше, как указано в соответствующих Технических описаниях материалов.	

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	~4-5 кг/м2 без учета профиля поверхности и потери	
Толщина слоя	~2,5 – 3,0 мм при рекомендованном расходе ~5,0 кг/м2	
Температура воздуха	от +5°C до +30°C, рекомендованная от +10°C до +25°C	
Относительная влажность воздуха	от 35% до 80%	
Температура основания	от +5°C до +30°C, рекомендованная от +10°C до +25°C	
Готовность к эксплуатации	**Температура основания**	**Пешеходная нагрузка**
	+10 °C	~18 часов
	+20 °C	~12 часов
	+30 °C	~8 часов
	Примечание: время указано приблизительно и зависит от изменения условий окружающей среды, особенно температуры и влажности воздуха, и состояния основания.	

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Работы по рассыпке упрочняющей смеси не должны проводиться на сильном ветре или сквозняке.
- Не используйте бетон там, где некоторое количество цемента было заменено золой уноса, так как это делает смесь липкой и менее работоспособной.
- Вариации характеристик бетонной смеси, такие как: содержание воды и качество цемента, могут приводить к легким вариациям цвета поверхности.
- Упрочненный верхний слой дает вариации цвета пола за счет натуральной структуры бетона, на который он укладывается.
- Для получения цвета оптимальной насыщенности позаботьтесь о чистоте процесса и защититесь от воздействия окружающей среды на сколько это возможно.
- Вариация цвета в период высыхания пола является нормальным процессом.
- Необходимо создать все условия для правильного выполнения работ с Sikafloor®-4 Chapdur Plus (RU). При необходимости корректируйте технологию затирки.
- При низкой влажности воздуха (ниже 40 %), на поверхности может появиться выцветание..
- При высокой влажности воздуха (выше 80 %) водоотделение и замедленный набор прочности могут вызывать увеличение времени производства работ.
- Термоусадочные швы должны быть нарезаны в течение двух дней. Отделка швов заметна на поверхности пола.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

Поставки бетона должны быть стабильного качества и соответствовать местным стандартам.
Осадка конуса по ГОСТ 7473-2010 в диапазоне от П3 (10-15см) и до П4 (16-20 см) даёт наилучшие результаты.
бетонное покрытие должно быть из бетона хорошего качества с минимальным водоцементным отношением.
Рекомендуемый класс бетона по прочности на сжатие при легких нагрузках не менее В22,5, при средних нагрузках не менее В25. Для промышленных полов, подверженных тяжелым нагрузкам рекомендуется применять бетон класса не менее В30.
Показатель прочности бетона при растяжении (на отрыв) не менее 1,5 МПа.
Для получения бетона оптимального качества рекомендуется использовать суперпластификаторы Sikament® или Sika Viscocrete®. При использовании фибры она должны быть равномерно распределена по всему объёму бетонной смеси.
Бетоны с повышенным воздухововлечением не следует использовать с сухими упрочняющими смесями.

ПРИМЕНЕНИЕ

Машинное нанесение – Автоматический дозатор совместно с лазерным скридером
Рассыпьте сухой упрочнитель Sikafloor®-4 Chapdur Plus (RU) равномерно на бетонную поверхность сразу после выравнивания поверхности скридером, из расчета 5 кг/м² за одно нанесение.
Ручное нанесение
В зависимости от условий, удалите отделившуюся воду или дайте ей испариться. Рассыпьте упрочнитель Sikafloor®-4 Chapdur Plus (RU) по поверхности, заглаженной диском бетонооделочной машины, равномерно за два нанесения (первое нанесение: 3 кг/м²; второе: 2 кг/м²).
Необходимо проявлять осторожность, при применении продукта, чтобы не создать рябь на бетонной поверхности. Суммарный расход материала - 5 кг/м². Неравномерное насыпание порошка Sikafloor®-4 Chapdur Plus (RU) или разбрасывание на расстояние более 2 м может привести к ухудшению качества пола.
Затирка поверхности:
Первую затирку поверхности начинают сразу после того, как вся сухая смесь пропитается влагой из бетона, сразу после первой затирки необходимо рассыпать оставшееся количество Sikafloor®-4 Chapdur Plus (RU).

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Примечание:

- Не добавляйте воду на поверхность с нанесенным сухим упрочнителем.
- Поверхность с Sikafloor®-4 Chapdur Plus (RU) "твердеет" быстрее, чем обычно, поэтому углы и примыкания необходимо обработать в первую очередь.
- Финишная затирка для закрытия пор и удаления неровностей может выполняться как вручную, так и затирочными машинами.

  Время нанесения

  Начало рассыпания сухого упрочнителя сильно зависит от условий укладки бетонной смеси.

  При использовании автоматического дозатора, рассыпку смеси производят сразу после выравнивания поверхности бетона, это создает условия для начала гидратации цемента сухой смеси. К затирке приступают после того, как бетонная плита будет в состоянии выдержать вес бетоноотделочной машины.

  При ручном нанесении сухую смесь рассыпают после того, как отпечаток следа человека, стоящего на бетонной плите, будет не глубже 3 – 5 мм.

  Для качественного выполнения работ необходимо периодически проверять состояние бетонной поверхности на каждой стадии.

УХОД ЗА МАТЕРИАЛОМ

Сразу после завершения затирки Sikafloor®-4 Chapdur Plus (RU) нанесите средство по защите и уходу за бетоном на основе растворителя Sikafloor® -970 Curing, (См. соответствующие тех. описание). Возможно нанесение материала для создания сплошной и равномерной пленки распылитель низкого давления.

Разгоните или распределить любые избыточные скопления упрочнителя с помощью валика.

Швы :

После окончания операции по нарезке швов, удалите остатки смазки / жидкого цементного теста незамедлительно. Швы могут быть заполнены герметиком серии Sikaflex® в соответствии с требованиями к полу.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистите инструмент и оборудование сразу после работы. Затвердевший материал может быть удален только механически.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

ОЧИСТКА

Для поддержания хорошего внешнего вида пола Sikafloor®-4 Chapdur Plus (RU) периодически делайте уборку с помощью щеточных моечных машин, водой под давлением, делайте уборку пылесосом и т.д. с использованием подходящих моющих средств и восков.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

BUILDING TRUST