

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-4 Chapdur Plus (RU)

Сухая смесь с содержанием твердых минеральных и синтетических наполнителей, для упрочнения бетонных полов

ОПИСАНИЕ

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

НАЗНАЧЕНИЕ

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

Sikafloor®-4 Chapdur Plus (RU) позволяет получить высокопрочное и износостойкое покрытие бетонного пола - Топпинг. После затирки в свежееуложенный бетон поверхность пола становится слабопроницаемой для жидкостей, гладкой, с очень высокой стойкостью к механическим воздействиям и нагрузкам.

Типичное применение: склады, распределительные центры, производственные предприятия, авиационные ангары, автомобильные парковки, магазины DIY, супермаркеты, торговые центры, офисные и выставочные помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокий класс износостойкости
 - Подходит для значительных нагрузок
 - Высокая ударная стойкость
 - Не требует специального ухода
 - Повышенная стойкость к маслам и жирам
 - Температура эксплуатации от -50 °C до +100 °C
- Удельная эффективная активность естественных радионуклидов $A_{эфф} < 370$

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

ТУ 23.63.10-026-13613997-2019
Соответствует требованиям ГОСТ 31358-2019

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Готовая сухая смесь специальных цементов, минеральных и неметаллических заполнителей и прочих химических добавок.	
Упаковка	25 кг бумажный мешок	
Внешний вид / цвет	Порошок натурального оттенка (цвет бетона) Другие цвета по запросу	
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.	
Плотность	плотность раствора 2300-2500 кг/м ³ через 28 суток	
Насыпная плотность	1600-1750 кг/м ³	(ГОСТ 8735-88)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Истираемость	Не более 0,55 г/см ² (метод Бёме) класс AR0,5 (метод ВСА)	(ГОСТ 13087-2018) (EN 13892-4)
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 ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	Цвет естественно-серый: 4 - 5 кг/м ² . Для темных тонов 5 – 6 кг/м ² . Для светлых тонов 6 – 8 кг/м ² . Расход будет зависеть от метода нанесения и бетонной смеси (водо-цементного отношения). Эта цифра не учитывает профиль поверхности и потери.	
Толщина слоя	~2,5-3,0 мм упрочненного бетонного пола при рекомендованном расходе ~5,0 кг/м ²	
Температура воздуха	от +5°C до +30°C, рекомендованная от +10°C до +25°C	
Относительная влажность воздуха	от 30% до 80%	
Температура основания	от +5°C до +30°C, рекомендованная от +10°C до +25°C	
Готовность к эксплуатации	Температура основания +10 °C +20 °C +30 °C Примечание: время указано приблизительно и зависит от изменения условий окружающей среды, особенно температуры и влажности воздуха, и состояния основания.	Пешеходная нагрузка ~18 часов ~12 часов ~8 часов

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	Основание:	
	Свежеуложенная бетонная плита. Выравнивание поверхности бетоноотделочными машинами или лазерным скридером.	
	Сухой упрочнитель:	
	Нанесение Sikafloor®-4 Chapdur Plus (RU) ручным или механизированным способом. Затирка смеси производится бетоноотделочными машинами с дисковой насадкой и лопастями.	~4-8 кг/м ²
	Уход за поверхностью:	
	Sikafloor®-970 Curing	~0,1-0,12 л/м ² слой
	Герметизация швов:	
	- Праймер по бетону Sika® Primer	~0,03-0,04 л/м/п
	- Уплотнитель шва Sika® Fugenhinterfullprofil	~1,1 м/м/п
	- ПУ герметик для шва Sikaflex®-719 Universal PU	~30-50 мл/м/п
Используйте продукты, упомянутые выше, как указано в соответствующих технических описаниях. Используйте продукты, упомянутые выше, как указано в соответствующих Технических описаниях материалов.		

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 ПЗ (10-15см) и до П4 (16-20 см) даёт наилучшие результаты. Бетонное основание должно быть из бетона хорошего качества с минимальным водоцементным отношением. Обычно рекомендуемые В/Ц отношения в пределах между 0,45 и 0,55 и должно быть постоянным. Рекомендуемый класс бетона по прочности на сжатие при средних нагрузках не менее В22,5, при тяжелых нагрузках не менее В25. Для получения бетона оптимального качества и с необходимыми свойствами рекомендуется использовать универсальную добавку для большинства видов цемента Sika® ViscoCrete® Floor-15, при использовании цемента для особых свойствам необходимо обратиться в отдел "Бетон" компании Зика. Использование неметаллической фибры не рекомендуется в бетонной смеси, но не препятствует устройству упрочняющего покрытия. Бетоны с повышенным воздухопроницаемостью 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 бетоноотделочной машины, равномерно за два нанесения (первое нанесение: 2-4 кг/м²; второе: 2-4 кг/м²).

Необходимо проявлять осторожность, при применении продукта, чтобы не создать рябь на бетонной поверхности. Суммарный рекомендованный расход материала натурального цвета - 4-5 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 распылить оставшееся количество Sikafloor®-4 Chapdur Plus (RU).

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 Sikafloor®-970 Curing (См. соответствующие тех. описание). Возможно нанесение материала для создания сплошной и равномерной пленки распылителем низкого давления. Разгоните или распределите любые избыточные скопления (лужи и подтеки) средства по уходу с помощью валика. Нарезку термоусадочных швов необходимо выполнить в течение 2-х дней. После окончания операции по нарезке швов, удалите остатки смазки / жидкого цементного теста незамедлительно. Швы могут быть заполнены герметиком серии Sikaflex® в соответствии с требованиями проектного решения. Для улучшения адгезии к стенкам шва обработайте его поверхности полиуретановым герметиком Sika® Primer.

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.

ООО "Зика"

141733, МО, г. Лобня, ул. Гагарина, 14.
Тел.: +7 (800) 550 7 333
E-mail: info@ru.sika.com
www.sika.ru

ООО «Строительные системы»

109544, Москва: б-р Энтузиастов, д. 2
Тел.: +7 495 225 6436
E-mail: stroysist@ru.sika.com



Техническое описание продукта

Sikafloor®-4 Chapdur Plus (RU)

Июнь 2025, Версия 03.02

020815010020000015

Sikafloor-4ChapdurPlusRU-ru-RU-(06-2025)-3-2.pdf

