

CF 97

Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Декоративно-защитная полиуретановая краска

СВОЙСТВА

- ▶ эластичная
- ▶ износостойкая
- ▶ химически стойкая
- ▶ нескользящая
- ▶ обеспечивает непроницаемую для жидкостей пленку
- ▶ обеспечивает легкий уход
- ▶ двухкомпонентная
- ▶ устойчива к УФ-лучам

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ceresit CF 97 – это двухкомпонентная водорастворимая полиуретановая краска, устойчивая к воздействию УФ-лучей, с низкой вязкостью, может поставляться в прозрачной и пигментированной (цветной) версии.

Ceresit CF 97 благодаря низкой вязкости способна проникать в структуру основания и таким образом обеспечивать повышенную адгезию к поверхности, в том числе и с низкой впитывающей способностью. В зависимости от толщины слоя покрытие на основе Ceresit CF 97 способно воспринимать воздействие пресной и морской воды, а также сточных вод. Покрытие устойчиво к воздействию минеральных масел, топлива, большинства разбавленных кислот и щелочей. Высокая стойкость материала к воздействию ультрафиолета, другим атмосферным факторам позволяет рекомендовать его для применения снаружи зданий. Прочностные характеристики покрытия способны воспринимать слабую, умеренную и частично значительную интенсивность механических нагрузок.

Поверхность, защищенная краской, может эксплуатироваться при большой интенсивности воздействия жидкостей.

Краска может наноситься на соответственно подготовленное как бетонное, полимерцементное (сухие смеси), деревянное основание, так и на полиуретановые, эпоксидные, акриловые покрытия полов.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед началом работы необходимо проверить отсутствие дефектов и несущую способность поверхности. Бетонные поверхности необходимо очистить от пыли, наплывов строительного раствора, грязи и отделяющихся веществ. Поверхность очищают с помощью методов пескоструйной очистки (или похожим способом) или шлифовки, после чего поверхность очищают пылесосом. Подготовка поверхности такими методами обеспечит высокую адгезию краски к основанию. В случае с очень плотными поверхностями (вакуумированный бетон или топ-бетон) их поверхность должна быть отфрезерована. С поверхности должны быть удалены все вещества, которые могут повлиять на уменьшение адгезии краски, непрочные участки должны быть удалены, отремонтирова-



ны материалами группы CD (снаружи) или Thomsit RS (внутри помещений). После подготовки основания когезионная прочность поверхности должна быть не менее 1,0 МПа. Для оснований на основе цемента содержание влаги не должно превышать 4%. Содержание остаточной влаги в ангидридном слое должно быть менее 1%. Температура материала основания должна быть не менее +3°C. Во избежание негативного давления воды в конструкции пола должна быть предусмотрена гидроизоляция.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Ceresit CF 97 упакован в две отдельные банки: компонент А (смола) и компонент В (отвердитель) в соответствии с пропорцией смешивания. Контейнер компонента В полностью выливают в контейнер компонента А. Для получения однородной смеси компоненты следует смешать с помощью электрического миксера с низкой скоростью (300 оборотов в минуту). Материал на дне и по краям контейнера также хорошо перемешивают. После 3 минут перемешивания у материала будет однородный, одинаковый вид и цвет. Смешанный материал не рекомендуется использовать непосредственно из его оригинальной упаковки. Его следует перелить в другой чистый контейнер и снова перемешать в течение минуты. Температура основания должна быть от +15°C до +25°C.

Готовую смесь Ceresit CF 97 наносят на подготовленную поверхность скребком с резиновой насадкой или валиком из пенорезины. Наилучших результатов можно достичь с помощью валика для паркетного лака, используемого для водорастворимых систем, которые не оставляют разводов. Нанесение можно также производить с помощью соответствующих систем распыления. Для того, чтобы не осталось следов соединения слоев (нахлест), через 8–10 минут по поверхности снова прокатывают валиком. В случае, если перерыв

Henkel

Качество для профессионалов

между нанесениями слоев увеличен, перед нанесением второго слоя необходимо придать поверхности первого слоя шероховатость. Расход материала составляет 100–150 г/м² на одно нанесение, при чем это значение может отличаться в зависимости от состояния поверхности. Расход на второй слой такой же – 100–150 г/м². Не следует превышать указанный расход вещества, иначе может произойти пенообразование.

В помещении следует учитывать температуру подложки и температуру основания. При низких температурах химическая реакция замедляется. В таком случае время нанесения, технологический перерыв перед нанесением второго слоя и время до пешеходного движения по поверхности увеличивается. Кроме того, увеличивается расход материала на квадратный метр поверхности, поскольку увеличивается вязкость смеси. В случаях высокой температуры основания химическая реакция ускоряется и соответственно сокращается время работы. Во время нанесения также следует обратить внимание на относительную влажность воздуха. Для того, чтобы Ceresit CF 97 полностью затвердел, средняя температура подложки должна быть ниже рабочей температуры основания. После нанесения материала поверхность следует защищать от прямого контакта с водой в течение 24 часов (23°C и 50% влажности воздуха). Если поверхность все-таки подверглась воздействию воды, то на ней может произойти пенообразование.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о способах применения материала, при работе с ним следует руководствоваться действующими нормативными документами по устройству полиуретановых покрытий полов. Применение материала не представляет трудности при условии соблюдения правил, изложенных в данном техническом описании.

В случае использования материала в условиях, не рассмотренных в настоящем техническом описании, следует самостоятельно провести пробные испытания или обратиться за советом к производителю.

Ceresit CF 97 не опасен, когда полностью высыхает. Во время нанесения следует соблюдать меры безопасности, характерные для полиуретановых композиций. Также необходимо руководствоваться мерами безопасности при транспортировке и утилизации отходов. Следует соблюдать правила выполнения работы с полиуретаном и изоцианатами.

СРОК ХРАНЕНИЯ

В фирменной герметичной упаковке, в сухих условиях при температуре от +5°C – не более 12 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

УПАКОВКА

Полиуретановое покрытие Ceresit CF 97 выпускается: компонент А – в металлических банках по 4 кг, компонент В – в металлических банках по 0,8 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип связующего вещества:	полиуретан		
Плотность (25°C):			
Прозрачный, г/см ³ :	матов.	полуматов.	глянец
Основной компонент:	1,02±0,05	1,01±0,05	1,02±0,05
Смесь:	1,04±0,05	1,03±0,05	1,03±0,05
Окрашенный, г/см ³ :	матов.	полуматов.	глянец
Основной компонент:	1,03±0,05	1,08±0,05	1,18±0,05
Смесь:	1,04±0,05	1,09±0,05	1,17±0,05
Содержание сухого вещества:	~ 57%		

Вязкость (25°C):

Прозрачный mPas:	матов.	полуматов.	глянец
Основной компонент:	300±100	150±50	200±50
Смесь:	600±80	330±50	
Окрашенный mPas:	матов.	полуматов.	глянец
Основной компонент:	400±250	750±250	700±250
Смесь:	750±250	1650±250	1300±250

В зависимости от цвета

Пропорция смешивания:	5:1 (по весу)		
Жизнеспособность (5 кг упаковка), +20°C температура:	~3 ч		
Технологическое передвижение:	через 24 ч при +23°C		
Полная нагрузка:	через 7 дней		
Время нанесения 2-го слоя при температуре +20°C:	минимум 8 ч, максимум 48 ч		
Время высыхания:	150 мкм толщины до отлип. пленки: ~ 1 ч		
Технологическое передв. при 50% влажности воздуха:	~ 6–8 ч		
Полное высыхание, температура +20°C:	7 дней		
Температура применения:	минимум +5°C, максимум +30°C		
Допустимая относительная влажность воздуха:	минимум – 40%, максимум – 85%		
Цвета:	прозрачные цвета каталога RAL/ по запросу		
Расход, 1 слой, г/м ² :	100–150		
Износ в соответствии с прибором Табера:	~ 37 мг		
Pendel-твёрдость в соответствии с König:	~ 100 сек		
Содержание летучих веществ, в том числе воды:	~ 19 г/л		

*Эти значения ориентировочные.

Все технические данные измерены при температуре +25°C

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие полиуретанового покрытия Ceresit CF 97 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Ceresit



БАУТЕХНИК