

Ceresit CF 97

**Двухкомпонентна покривна боя
с висока устойчивост на надраскване на водна основа**

Свойства

- Устойчива на UV лъчи
- Употреба на открито и закрито
- Прозрачна или оцветена
- Нисък вискозитет
- Отлични адхезия, дори към повърхности с ниска абсорбираща способност
- Лесно нанасяне и почистване
- Висока механична устойчивост

Област на приложение

Ceresit CF 97 е ПУ боя за повърхностна обработка, подходяща, както за вътрешна, така и за външна употреба. Нанася се върху грундиран бетонови повърхности или саморазливни синтетични покрития (на база полиуретан, епоксидни смоли и др.).

Подготовка на основата

CF 97 притежава отлични свързващи свойства по отношение на полиуретановите, акрилните и епоксидните полимери и подходящо грундиран бетонови и дървени повърхности.

Преди започване на работата е необходимо да се провери здравината и носещата способност на повърхността. Бетонните повърхности трябва да се почистят от прах, замърсявания, мазнини и други разделителни субстанции. Повърхността трябва да се подложи на пясъкоструйна (или друга подобна) обработка или механично шлайфане и обезпрашаване. Подготовката чрез тези методи обезпечава адхезията, грапавостта и абсорбиращата способност на повърхността. Механичното шлайфане е необходимо за подходящо подготвяне на повърхности с висока плътност (вакуум бетон или повърхностно уякчен разтвор). От повърхностите, съдържащи магнезиев оксид, трябва да се отстранят напълно наситените с въсък или масло слоеве. След подготовката на повърхността, кохезионната здравина на повърхността трябва да бъде поне $1,5 \text{ N/mm}^2$ (при долна граница $1,0 \text{ N/mm}^2$). Влажността не трябва да превишава 4% при подовите на циментова основа. Остатъчната влажност в анхидритните разтвори трябва да бъде под 1%.



При бетоните с по-висока остатъчна влажност, времето за изчакване преди нанасяне на покритието може да се съкрати чрез употреба на подходящи грундове. Температурата на основата трябва да бъде с най-малко 3°C по-висока от температурата на оросяване. Повърхностите с вече нанесено покритие трябва да бъдат защитени по всяко време от възможно водно налягане в основата от отрицателната страна.

Употреба

CF 97 е в две отделни кутии: Компонент А (смола) и Компонент В (втвърдител), количествата, на които отговарят на съотношението при смесване. Съдържанието на опаковка В трябва да се изсипе без остатък в опаковка А, съдържанието на която предварително се разбърква. За получаване на хомогенна смес, компонентите трябва да се смесят с помощта на електрическа бъркалка при ниска скорост на въртене (300 об./мин.). Материалът по дъното и стените на съда трябва да се обере и също да се размеси. След смесване в продължение на 3 минути, сместа трябва да бъде еднородна по структура и цвят. Сместа не трябва да се използва директно от оригиналната опаковка. Същата трябва да се прехвърли в друг чист съд и да се хомогенизира отново в продължение на още една минута. Температурата на заобикалящия въздух трябва да бъде в границите $15-25^\circ\text{C}$.

След разбъркване, CF 97 се нанася върху подходящо подготвената основа с помощта на валик. Най-добър резултат се постига при използване на валик за паркетен лак, предназначени специално за продукти на водна основа, които не оставят влакна. Нанасянето може да се извърши и с помощта на подходяща разпръскваща система. За да се избегнат видими следи от припокриващи се слоеве, след 8-10 минути повърхността трябва да се обработи отново с валика. В противен случай ще останат видими следи. В случай, че времето за нанасяне на следващия слой бъде превишено или материалът се нанася върху стари покрития или възстановени повърхности, препоръчва се преди нанасянето повърхността да се шлайфа. Разхода на готова смес е 100-150 g/m² за едно нанасяне, но тази стойност може да се променя в зависимост от състоянието на основата. За подобряване на външния вид, механичните и химичните характеристики на продукта е необходимо да се нанесе втори слой (при спазване на предписаното време на изчакване между нанасянето на двата слоя). Разходът за нанасянето на втория слой е също 100-150 g/m². Не трябва да се полагат пластове с голяма дебелина, за да не се получи разпенване.

Освен атмосферната температура, трябва да се вземе предвид и температурата на основата. Обикновено химичните реакции протичат по-бавно при ниски температури. В подобни случаи, времето за изчакване между първия и следващия слой и времето за съхнене се удължават. Освен това, увеличава се и разхода за квадратен

метър поради увеличението на вискозитета на сместа. В случаите, когато атмосферната температура е висока, скоростта на химичната реакция е по-голяма и, в резултат на това, времето за работа е по-късо. По време на нанасянето трябва да се отчита и относителната влажност на въздуха. За да може CF 97 да се втвърди напълно, средната температура на основата не трябва да бъде по-ниска от атмосферната температура. След нанасянето на материала, повърхността трябва да се защити от непосредствен контакт с водата в продължение на 24 часа (при температура 23°C и влажност на въздуха 50%). В случай, че през този период върху повърхността попадне вода, може да настъпи разпенване.

Опаковка

Основен компонент: кутия 4 kg

Втвърдител: кутия 0,8 kg

Съхранение

Херметично затворените и пълни опаковки трябва да се съхраняват в сухи помещения при температури между 15 и 25°C. Същите не трябва да се излагат на въздействието на пряка слънчева светлина. Срокът на съхранение на материала при тези условия е 6 месеца. Да се предпазва от замръзване.

Технически данни

Тип на свързващото вещество:

Плътност (25 °C) (DIN 53217):

Вискозитет (25°C):

Съотношение при смесване:

Време за употреба: (опаковка 5 kg)

Стъпване/ходене върху повърхността

Устойчивост на тежки товари:

Време за нанасяне на втори слой:

Време за изсъхване:

- при дебелина на мокрия слой 150 µm:

- пълно втвърдяване:

Температура на нанасяне:

Допустима относителна влажност на въздуха:

Цветове:

Разход:

Износване по Табер (ASTM D 4060):

Твърдост съгласно Кьониг (DIN EN ISO 1522):

ЛОВ (летливи органични съединения),

включително вода:

* стойностите са ориентировъчни

и не могат да се използват като технически данни.

Полиуретан

Прозрачен, g/cm³

Основен компонент

Смес

Оцветен, g/cm³

Основен компонент

Смес (в зависимост от цвета)

Прозрачен, mPas

Основен компонент

Смес

Оцветен, mPas

Основен компонент

Смес (в зависимост от цвета)

теглови части 5:1

температура 20 °C; 3 часа

след 24 часа (при +23°C)

след 7 денонощия

при температура +20°C, след от 8 часа до 48 часа.

сухо при допир след 1 час

ходене след 6-8 часа

температура 20°C 7 денонощия

от +5°C до +30°C

минимум 40%, максимум 85%

прозрачен, RAL цветове

При нанасяне на една ръка 100-150 g/m²

37 mg

100 s

19 g/l

	матов	полуматов	гланцов
Прозрачен, g/cm ³			
Основен компонент	1,02 ± 0,05	1,01 ± 0,05	1,02 ± 0,05
Смес	1,04 ± 0,05	1,03 ± 0,05	1,03 ± 0,05
Оцветен, g/cm ³			
Основен компонент	1,03 ± 0,05	1,08 ± 0,05	1,18 ± 0,05
Смес (в зависимост от цвета)	1,04 ± 0,05	1,09 ± 0,05	1,17 ± 0,05
Прозрачен, mPas			
Основен компонент	300 ± 100	150 ± 50	200 ± 50
Смес	600 ± 80	330 ± 50	
Оцветен, mPas			
Основен компонент	400 ± 250	750 ± 250	750 ± 250
Смес (в зависимост от цвета)	750 ± 250	1650 ± 250	1300 ± 250

Всички технически данни са определени при 25°C.

Хенкел България ЕООД,

1700 София, бул. Симеоновско шосе 120, тел.: 02/ 806 39 00, факс: 02/ 806 39 38, www.ceresit.bg

Качество за професионалисти

