

# CF 43

## Wodorozcieńczalna farba epoksydowa

### Farba epoksydowa do zabezpieczania powierzchni mineralnych

#### WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wysoka odporności na ścieranie
- ▶ zwiększa odporność chemiczną podłoża
- ▶ paroprzepuszczalna
- ▶ łatwa w aplikacji
- ▶ do stosowania na lekko wilgotne podłoża
- ▶ nie zawiera rozpuszczalników

#### ZASTOSOWANIE

Ceresit CF 43 jest dwuskładnikową, barwioną w masie, dyspergowaną w wodzie farbą epoksydową. Przeznaczona jest do powłokowego zabezpieczania podłoża mineralnych takich jak: beton, zaprawa cementowa, jastrych mineralny, masa samopoziomująca, itp. Może być stosowana w miejscach występowania obciążeń mechanicznych wywołanych ruchem pieszym, wózkami widłowymi i innymi pojazdami na kołach gumowych. Ze względu na paroprzepuszczalność może być stosowana w pomieszczeniach narażonych na stałe zawilgocenie np. w piwnicach, w których wilgotność podłoża nie przekracza 6%. Służy do wykonywania trwałych, estetycznych i łatwych do utrzymania w czystości posadzek w garażach, wielopoziomowych parkingach, halach przemysłowych, magazynach, pomieszczeniach technicznych. Ceresit CF 43 może być stosowana wewnątrz budynków. Konsystencja farby umożliwia stosowanie jej na powierzchniach pionowych i na sufitach. Farba Ceresit CF 43 zapewnia wysokie krycie podłoża, jest łatwa w aplikacji, ma doskonałą przyczepność do betonu, zwiększa odporność chemiczną podłoża. Umożliwia uzyskanie estetycznej, półmatowej powierzchni. Ceresit CF 43 może być wykonywana w wersji gładkiej lub szorstkiej, antypoślizgowej.

#### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CF 43 można stosować tylko na czyste, mocne i nośne podłoża: betonowe (klasy minimum B 20, wiek powyżej 3 miesięcy), jastrychy cementowe (o wytrzymałości  $\geq 20$  MPa, wiek powyżej 28 dni), odpowiednio wytrzymałe posadzkowe zaprawy wyrównujące oraz tynki cementowe. Podłoża muszą być wolne od substancji zmniejszających przyczepność takich jak tłuszcz, olej, pyły, bitumy, mleczko cementowe, itp. Wilgotność podłoża nie może przekraczać 6%.



Gładkim podłożom należy nadać szorstkość. Istniejące zabrudzenia i powierzchniową warstwę mleczka cementowego należy usunąć mechanicznie. Zaleca się stosowanie frezarek, śrutownic, itp. Podłoże musi być dokładnie odpylone i odkurzone. Uzupelnianie ubytków na powierzchniach pionowych i poziomych oraz wykonywanie faset należy wykonać za pomocą Ceresit CF 39 wymieszanego z suszonym piaskiem kwarcowym 0,2-0,8 mm w proporcji wagowej 1:4 do 1:8 w zależności od żądanej konsystencji lub za pomocą materiałów na bazie mineralnej Ceresit CN 83 lub Thomsit RS 88. W razie potrzeby nierówności podłoża wyrównać zaprawami samopoziomującymi Ceresit CN 72 lub Ceresit CN 76.

#### WYKONANIE

Ceresit CF 43 dostarczana jest w dwóch opakowaniach zawierających oddzielnie składnik A i B. Składnik A (żywica) należy uprzednio wymieszać w naczyniu dostawczym w celu ujednorodnienia i równomiernego rozprowadzenia wypełniacza mineralnego. Następnie odmierzoną porcją składnika A

należy przelać do naczynia roboczego i dodać odpowiednią ilość składnika B (utwardzacz) wg podanej proporcji. Obydwa składniki wymieszać przy użyciu wiertarki z mieszadłem (300-600 obr/min.), aż do uzyskania jednorodnej kolorystycznej mieszaniny. Podczas mieszania należy zgarniać mieszadłem masę ze ścianek i dna naczynia. Czas mieszania wynosi około 3 minuty. Przy częściowym wykorzystaniu opakowania, na 24 części wagowe składnika B przypada 100 części wagowych składnika A. Korzystnie jest przelać farbę do czystego naczynia i jeszcze raz krótko zamieszać.

Podłoże należy zagruntować farbą Ceresit CF 43 rozcieńczoną 5÷10% dodatkiem wody, stosownie do nasiąkliwości podłoża. Warstwę gruntującą nanosić pędzlem lub wałkiem na przygotowane podłoże tworząc cienką, równomierną powłokę. Po utwardzeniu pierwszej warstwy (po około 12 godz.) można nakładać następną warstwę farby. Kolejne warstwy nakładać bez rozcieńczania wodą.

Ceresit CF 43 nałożona na podłoże metodą lakierniczą umożliwia wykonanie gładkiej powierzchni. W celu uzyskania powierzchni antypoślizgowej pierwszą, świeżą warstwę farby należy całkowicie zasypać suszonym piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,2-0,8 mm. Po związaniu farby nadmiar piasku należy zmieść, powierzchnię przeszlifować lekko w celu usunięcia luźnych ziaren piasku i dokładnie odkurzyć. Na tak przygotowane podłoże należy nałożyć, za pomocą wałka lub pędzla, kolejną warstwę farby nie rozcieńczonej wodą.

## UWAGA

Wejście na rozprowadzoną świeżą farbę ułatwiają specjalne buty na kolcach. Narzędzia i świeże resztki materiału można zmyć ciepłą wodą. Stwardniałą farbę można usunąć tylko mechanicznie. Do wykonywania posypki z piasku 0,2-0,8 mm należy przyjąć około 4 kg piasku na 1m<sup>2</sup>. Nadmiar piasku, który pozostaje na powierzchni związanej żywicy nadaje się do ponownego użycia.

Prace należy wykonywać w temperaturze powietrza od +12°C do +30°C oraz wilgotności względnej poniżej 80%. Wszystkie materiały do wykonywania posadzki powinny być sezonowane co najmniej 24 godziny w pomieszczeniu lub w warunkach w których będzie wykonywana posadzka. Temperatura podłoża nie może być niższa niż 12°C i musi być co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

Wszelkie dane dotyczą temperatury +20°C i względnej wilgotności powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

Materiał przewozić wyłącznie krytymi środkami transportu. Farba Ceresit CF 43 po utwardzeniu jest fizjologicznie obojętna dla organizmu ludzkiego. Nieutwardzony materiał zawiera substancje szkodliwe dla zdrowia i może powodować odczyny alergiczne. Stosować rękawice, ubranie i okulary ochronne. Pomieszczenia, w których odbywają się prace należy wydzielić i zabezpieczyć przed wstępem osób postronnych oraz zachować strefę ochronną przed użyciem otwartego ognia. W pomieszczeniach zapewnić dobrą wentylację. W przypadku wystąpienia mdłości należy skontaktować się z lekarzem. Skórę zabrudzoną farbą zmyć ciepłą wodą z mydłem i natłuścić kremem. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

## ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

## SKŁADOWANIE

Do 6 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w suchych, przewiewnych pomieszczeniach, w temperaturze do 25°C oraz w oryginalnych, nieuszkodzonych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.

**Chronić przed mrozem!**

## OPAKOWANIA

Pojemniki 15 kg (składnik A+B).

**DANE TECHNICZNE**

Baza:	żywica epoksydowa
Kolor:	
- podstawowy:	szary RAL 7040
- na specjalne zamówienie:	szary RAL 7032 i beżowy RAL 1015
Gęstość (A+B) w temp. +20°C:	1,32 g/cm <sup>3</sup>
Proporcje mieszania:	100 części wagowe składnika A na 24 części wagowe składnika B
Czas zużycia po wymieszaniu składników:	ok. 30 minut przy +20°C
Czas wysychania do 3 stopnia wyschnięcia w cienkiej warstwie w temp. +20°C:	7 godz.
Temperatura stosowania:	od +12°C do +30°C
Nakładanie następnej warstwy w temp. +20°C:	po 12 godz.
Ruch pieszy:	po 24 godz. przy +20°C
Pełne parametry użytkowe:	po ok. 6 dniach
Odporność na zarysowania po 6 dniach (aparatus Clemena):	250
Przepuszczalność wody (wg PN-EN 1504-2):	0,0285 kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup> ); względem wartości granicznej W<0,1 kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup> )
Odporność powłoki na uderzenie (wg PN-EN 1504-2):	klasa I: ≥ 4 Nm
Przyczepność powłoki przy odrywaniu (wg PN-EN 1504-2):	4,6 MPa, zniszczenie kohezyjne w podłożu betonowym 100%; względem wartości granicznej 1,5 MPa
Odporność na ścieranie, metoda Tabera (wg PN-EN 1504-2):	291,4 mg; względem wartości granicznej 3000 mg
Klasyfikacja ogniowa:	
- w zakresie reakcji na ogień:	B <sub>fi</sub> -s1

Wyrób zgodny z normą PN-EN 1504-2:2006.

Warstwa	Składniki	Proporcje mieszania składników (wagowo)	Układ warstw i zużycia
Powłoka lakiernicza – powierzchnia gładka	A - Ceresit CF 43 (składnik A) B - Ceresit CF 43 (składnik B)	A:B jak 100:24	1. warstwa gruntująca – 0,25 kg/m <sup>2</sup> (składnik A+B) 2. warstwa zamykająca – 0,25 kg/m <sup>2</sup> (składnik A+B)
Powłoka lakiernicza – powierzchnia antypoślizgowa	A - Ceresit CF 43 (składnik A) B - Ceresit CF 43 (składnik B) Posypka z piasku kwarcowego frakcji 0,2-0,8 mm	A:B jak 100:24	1. warstwa gruntująca – 0,30 kg/m <sup>2</sup> (składnik A+B) 2. posypka z piasku kwarcowego – 2,5 kg/m <sup>2</sup> 3. warstwa zamykająca - 0,50 kg/m <sup>2</sup> (składnik A+B)
Powłoka lakiernicza – pion, stropy	A - Ceresit CF 37 (składnik A) B - Ceresit CF 37 (składnik B)	A:B jak 100:24	1. warstwa gruntująca – 0,15 kg/m <sup>2</sup> (składnik A+B) 2. warstwa zamykająca - 0,20 kg/m <sup>2</sup> (składnik A+B)

Podane w tabeli zużycia są orientacyjne i mogą ulec zmianie w zależności od nasiąkliwości, porowatości i równości podłoża.