

# CF 43

## Wodorozcieńczalna farba epoksydowa

### Farba epoksydowa do zabezpieczania powierzchni mineralnych

#### WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **wysoka odporność 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 do powłokowego zabezpieczania podłoży mineralnych takich jak: beton, zaprawa cementowa, jastyrych mineralny, masa samopoziomująca, itp. Może być stosowana w miejscach występowania obciążeń mechanicznych wywołanych ruchem pieszym, wózkami widłowymi i innymi pojazdami na kołach ogumionych. 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 C 16/20, wiek powyżej 3 miesięcy), jastyrychy cementowe (o wytrzymałości  $\geq 20$  MPa, wiek powyżej 28 dni), odpowiednio wytrzymałe posadzkowe zaprawy wyrównujące oraz tynki cementowe i gładzie gipsowe. Podłoża muszą być wolne od substancji zmniejszających przyczepność takich jak tłuszcze, oleje, 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. Uzupełnianie 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 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 jednolitej kolorystycznie 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 suchym piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,2-0,8 mm. Po związaniu farby nadmiar piasku należy zmieść, powierzchnię przeszliżować 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 1 m<sup>2</sup>. Nadmiar piasku, który pozostaje na powierzchni związanej żywicą 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.

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.

## 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

Wiadro 15 kg (składnik A+B).

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 - pionowy, stropy	A - Ceresit CF 43 (składnik A) B - Ceresit CF 43 (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.

## DANE TECHNICZNE

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

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

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:  
+48 800 120 241  
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

