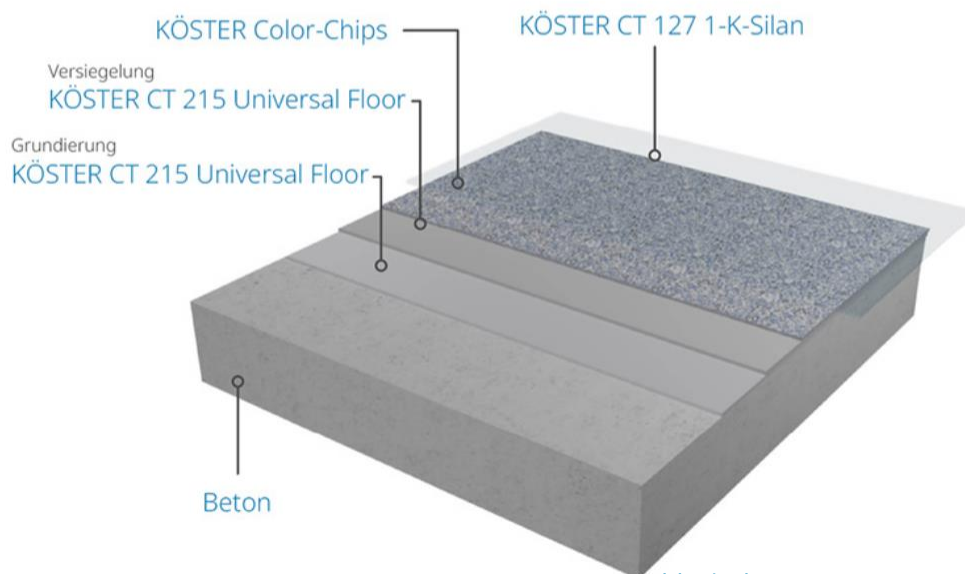


# KÖSTER Universal Floor-System

Uniwersalny system żywiczny odporny na lekkie i średnie obciążenia mechaniczne i chemiczne.

Karta systemowa  
Stan: 18.09.2020



## Właściwości i zastosowanie

KÖSTER Universal Floor jest łatwym w stosowaniu systemem posadzkowym odpornym na lekkie i średnie obciążenia mechaniczne i chemiczne. Żywica KÖSTER CT 215 Universal Floor jest wodorozcieńczalna i można ją stosować na lekko wilgotnych podłożach bez określania wilgoci resztkowej.

Dzięki zastosowaniu płatków dekoracyjnych KÖSTER Color-Chips oraz antypoślizgowego granulatu KÖSTER Antirutschgranulat 20 możliwe jest uzyskanie różnych efektów dekoracyjnych oraz posadzek o różnych klasach antypoślizgowości. Przy użyciu posypki dekoracyjnej KÖSTER Color-Chips konieczne jest wykonanie warstwy zamykającej KÖSTER CT 127 1-K-Silan, która nie zawiera rozpuszczalników, jest jednkomponentowa, transparentna, paroprzepuszczalna i odporna na promieniowanie UV.

## Składniki systemu

### KÖSTER CT 215 Universal Floor

jest wodorozcieńczalną żywicą epoksydową, nie zawiera LZO, cechuje się jedwabistomatową powierzchnią. Oprócz czterech podstawowych kolorów możliwa jest także produkcja innych kolorów – na zapytanie.

### KÖSTER Filler Fine

Dodatek do żywic, umożliwia wykonanie powłok o grubości do 2 mm w ramach systemu KÖSTER Universal Floor.

### KÖSTER Antirutschgranulat 20

Specjalny granulaty polimerowy do zwiększenia antypoślizgowości powłok.

### KÖSTER Color-Chips

dekoracyjna posypka, odporna chemicznie. Oprócz czterech podstawowych kolorów możliwa jest dostawa innych kolorów – na zapytanie.



## **KÖSTER CT 127 1-K-Silan**

jednokomponentowa, transparentna powłoka zamykająca, stabilna na UV.

### **Podłoże**

Odpowiednim podłożem jest beton i jastrych cementowy, a także tynki cementowe. Podłoże musi być czyste, bez luźnych części, brudu, pyłu olejów, tłuszczu itp. Podłoże może być lekko wilgotne (matowo-wilgotne) nie może jednak występować zjawisko kapilarnego podciągania wilgoci, ani długotrwałego obciążenia wodą od strony podłoża. Podłoże należy przygotować przez śrutowanie lub szlifowanie i odpylenie powierzchni. Podłoże musi wykazywać się przyczepnością min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Ubytki w podłożu w podłożu należy wcześniej uzupełnić przy użyciu KÖSTER CT 215 Universal Floor i KÖSTER Filler Fine mieszanych w proporcji 1:5 (wagowo). Z tej mieszanki można uzyskać masę odporną na spływanie. Jeżeli do wyrównania są większe powierzchnie należy używać mas wyrównujących KÖSTER (np. KÖSTER SL Premium). Należy stosować się do zaleceń zawartych w instrukcjach technicznych produktów KÖSTER. W czasie wykonywania prac oraz w czasie utwardzania materiałów temperatura podłoża i otoczenia powinna wynosić od +10 °C do +25 °C.

### **Sposób wykonania**

#### **Gruntowanie**

KÖSTER CT 215 Universal Floor (składniki A i B) powinny mieć temperaturę co najmniej + 15 °C. Należy mieszać składniki ze sobą przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła (maks. do 400 obr./min.) aż do osiągnięcia jednolitej konsystencji (czas mieszania min. 2 minuty). Dobre rezultaty mieszania są osiągane przy stosowaniu mieszadła do żywic KÖSTER Harzmischer. Aby uniknąć niedokładności przy mieszaniu należy materiał przełożyć do nowego, czystego pojemnika i ponownie wymieszać. Po wymieszaniu składników A i B żywicy KÖSTER CT 215 Universal Floor należy dodać 25% wody (wagowo) i ponownie wymieszać. Następnie należy wykonać warstwę gruntującą przy użyciu wałka KÖSTER Fellrolle. Dla uniknięcia niejednorodności powierzchni zagruntowaną powierzchnię należy natychmiast wałkować na krzyż.

Na pionowych powierzchniach możliwe jest nakładanie natryskowe.

#### **Warstwa wyrównująca**

Po zagruntowaniu powierzchni (nie wcześniej niż po 4 godz. od gruntowania i nie później niż 24 godz. należy wykonać warstwę wyrównującą. Po wymieszaniu składników żywicy KÖSTER CT 215 należy dodać KÖSTER Filler Fine w proporcji wagowej 1:1, przy dodawaniu produktu do żywicy nie należy przerywać mieszania. Dla poprawy rozplątności masy należy dodać 5% czystej wody. Przy 10 kg żywicy KÖSTER CT 215 i 10 kg KÖSTER Filler Fein należy dodać 1 litr czystej wody zdatnej do picia. Masę wyrównującą należy rozprowadzać na grubość 1 do 2 mm przy pomocy listwy zębatej. Dla dobrego odpowietrzenia i równomiernego rozprowadzenia żywicy należy wykonać kilkukrotne wałkowanie na krzyż wałkiem z kolcami. Jeżeli mieszamy kilka opakowań żywicy należy dopilnować aby ilość dodawanej wody na opakowanie była dokładnie taka sama – aby uniknąć różnicy w odcieniu powłoki. W celu dobrego wyschnięcia powłoki żywicznej należy zadbać o dobre wietrzenie pomieszczeń.

#### **Lakierowanie posadzki**

KÖSTER CT 215 Universal Floor należy nakładać na podłoże przy użyciu wałka z wełny owczej nie później niż 24 godz. od zagruntowania podłoża lub wykonania warstwy wyrównującej. Obowiązują te same zasady mieszania żywicy KÖSTER CT 215 Universal Floor jak w punkcie „Gruntowanie”. Przy wykonywaniu warstwy zamykającej (przy lakierowaniu posadzki) dodawanie wody do żywicy nie jest dozwolone! Dla uzyskania powłoki o klasie antypoślizgowości R11 należy po wymieszaniu składników A i B dodać do nich 2% (wagowo) granulatu KÖSTER Antirutschgranulat 20. Materiał należy rozprowadzać równomiernie przy pomocy wałka KÖSTER Fellrolle a następnie wałkować na krzyż. W czasie wysychania powłoki należy zadbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń.

### Posypanie żywicy przy użyciu KÖSTER Color-Chips

Świeżą warstwę żywicy/warstwy wyrównującej lub świeżą warstwę zamykającą należy obsypać płatkami dekoracyjnymi KÖSTER Color-Chips. Zużycie płatków dekoracyjnych: przy posypce kontrastowej (od 50 g/m<sup>2</sup>). Przy posypce całościowej (zużycie 0,7 – 1,0 kg/m<sup>2</sup>), płatki sypiemy z nadmiarem, który po związaniu żywicy usuwamy przy pomocy twardej szczotki. Następnie należy wykonać lekkie szlifowanie papierem ściernym 120 lub przejechać po powierzchni metalową packą w celu ścięcia wystających płatków dekoracyjnych. Następnie należy odpylić powierzchnię (odkurzaczem).

### Transparentne lakierowanie KÖSTER CT 127 1-K-Silan

Nie wcześniej niż po 24 godz. od nałożenia żywicy KÖSTER CT 215 Universal Floor należy nanieść dwie warstwy powłoki zamykającej KÖSTER CT 127 1-K-Silan przy użyciu wałka KÖSTER Fellrolle. Dla uzyskania powłoki a klasie antypoślizgowości R11 druga warstwa nanoszona jest z 2% dodatkiem KÖSTER Antirutschgranulat (wagowo, czyli 20 g/kg). Drugą warstwę KÖSTER CT 127 1-K-Silan należy wykonać w ciągu 24 godz. od naniesienia pierwszej warstwy. Zalecane jest używanie butów na kolcach.

### Wielkość opakowań

#### KÖSTER CT 215 Universal Floor

- 10 kg opakowanie kombi

#### KÖSTER Color-Chips

- 5 kg opakowanie CT 429 005 MF 22
- 5 kg opakowanie CT 429 005 Z07
- 5 kg opakowanie CT 429 005 Z17
- 5 kg opakowanie CT 429 005 Z19
- 10 kg opakowanie CT 429 010 MF 22

#### KÖSTER Filler Fine

- 20 kg opakowanie

#### KÖSTER CT 127 1-K-Silan

- 5 kg opakowanie

#### KÖSTER Antirutschgranulat 20

- 0,2 kg opakowanie

### Zużycie

#### KÖSTER CT 215 Universal Floor

Gruntowanie: ok. 0,2–0,3 kg/m<sup>2</sup>

Warstwa wyrównująca: ok. 1 kg/m<sup>2</sup>/na 1 mm grubości plus wypełniacz KÖSTER

Filler Fine (2 kg wymieszanego materiału na m<sup>2</sup> = 1 mm grubości)

Lakierowanie: ok. 0,2–0,3 kg/m<sup>2</sup>



#### KÖSTER Color-Chips

Posypka kontrastowa: od 50 g/m<sup>2</sup> (zależy od stopnia pokrycia)

Posypka całościowa: 0,7–1,0 kg/m<sup>2</sup>



#### KÖSTER Filler Fine (w razie użycia):

Wypełniacz: ok. 1,0 kg na 1,0 kg KÖSTER CT 215 Universal Floor



#### KÖSTER CT 127 1-K-Silan

Transparentne lakierowanie:

ok. 0,1 kg/m<sup>2</sup> na warstwę



#### KÖSTER Antirutschgranulat 20:

dla uzyskania powłoki antypoślizgowej: ok.

2,0 % wagowo – w odniesieniu do żywicy





### Narzędzia

KÖSTER Fellrolle 10 cm  
 KÖSTER Fellrolle 25 cm  
 KÖSTER Harzmischer  
 dodatkowo: Wałek z kolcami, packi z zębami  
 (np. A1, S7)

### Czyszczenie narzędzi

Natychmiast po użyciu czyścić wodą.

### Składowanie

Składować w suchym pomieszczeniu w temperaturach od +5 °C do +25 °C, chronić przed mrozem.

### Kolory żywicy KÖSTER CT 215 Universal Floor



ca. RAL 7012  
 bazaltowo-szary



ca. RAL 7030  
 steingrau



ca. RAL 7032  
 kieselgrau

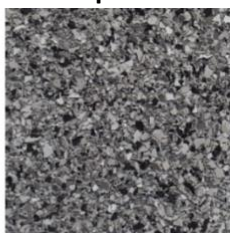


ca. RAL 7035  
 lichtgrau

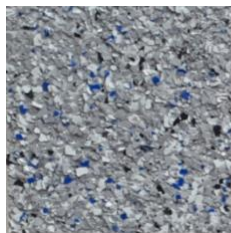
### Kolory płatków KÖSTER Color-Chips



CT 429 MF 22  
 biały, jasnoszary, szary



CT 429 005 Z07  
 czarny, szary



CT 429 005 Z17  
 czarny, szary, niebieski



CT 429 005 Z19  
 biały, beżowy, brązowy

### Wskazówki bezpieczeństwa

Nosić rękawice i okulary ochronne.

### Wskazówki

Materiały żywiczne reagują na zmiany temperatury zmianą lepkości i szybkością utwardzania. Należy stosować się do zaleceń zawartych w instrukcjach technicznych produktów KÖSTER. W celu uzyskania aktualnej instrukcji technicznej należy zeskanować kod QR lub odszukać ją na stronie internetowej [www.koester.pl](http://www.koester.pl).

Niskie temperatury spowalniają, a wyższe temperatury przyspieszają reakcję składników żywic. W czasie prowadzenia prac, w czasie utwardzania i wysychania żywicy temperatura podłoża musi być co najmniej o + 3°C wyższa od punktu rosy (patrz tabela punktu rosy KÖSTER Taupunktabelle).