



KÖSTER CT 215 Universal Floor

Instrukcja techniczna CT 215

Data: 2021-08-24

Badanie wg EN 1504-2: ZA. 1f *Odporność fizyczna (5.1), lipiec 2020

Badanie wg EN 13813: SR - b 2,0 AR 0,5 -IR 4 lipiec 2020

Badanie klasy antypoślizgowości w różnych układach posadzkowych wg DIN 51130 oraz DGUV Regel 108-003, MPI Adendorf, lipiec 2020, (klasy R10, R11 oraz R12)

Badanie przepuszczalności pary wodnej

Uniwersalna żywica posadzkowa odporna na lekkie i średnie obciążenia mechaniczne i chemiczne

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 20 CT 215 EN 13813:2002 Żywica epoksydowa do stosowania we wnętrzach
Reakcja na ogień Uwalnianie substancji korodujących Wodoprzepuszczalność Odporność na ścieranie Przyczepność Odporność na uderzenia Izolacyjność akustyczna Dźwiękochłonność Izolacyjność termiczna Odporność chemiczna Substancje niebezpieczne	Efl a) SR W3 AR 0,5 B 2,0 IR 4 NPD NPD NPD NPD
	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 20 CT 215 EN 1504-2:2004 Odporność fizyczna (5.1)
Odporność na ścieranie Podciąganie kapilarne oraz przepuszczalność wody Odporność na uderzenia Przyczepność Reakcja na ogień po utwardzeniu	AR 0,5 w · 0,1 kg/(m ² /h0,5) bez rys i odspojień, Klasa I ≥2,0 (1,5) N/mm2 Klasa Efl a)

Kolory

Przyczepność

Czas otwarty

Kolejne warstwy:

Odcienie szarości wg palety RAL: 7030, 7035, 7032, 7012.

Inne kolory wg RAL lub NCS na zapytanie

≥ 1.5 N/mm2 (zerwanie w betonie) ok. 1 godz.

po ok. 12 godz. w zależności od temperatury i wilgotności

Zastosowanie

KÖSTER CT 215 Universal Floor można stosować w różnych grubościach, od 0,2 mm (*malowanie*) do 2 mm do ochrony i dekoracyjnego kształtowania posadzek w pomieszczeniach mieszkalnych oraz przemysłowych (np. w laboratoriach, sklepach, biurach). Produkt jest odporny na lekkie oraz średnie obciążenia mechaniczne oraz chemiczne. Odpowiednim podłożem jest beton, jastrychy cementowe oraz tynki cementowe. Żywica nie nadaje się na podłoża gipsowe.

Przy posadzkach z korundem konieczne jest wykonanie powierzchni próbnej i sprawdzenie przyczepności.

KÖSTER CT 215 Universal Floor nadaje się do stosowania na lekko zawilgoconych podłożach.

Jako posypkę można stosować KÖSTER Color-Chips lub KÖSTER Antirutschgranulat 20. Po wykonaniu posypki z KÖSTER Color-Chips należy wykonać powłokę zamykającą z żywicy KÖSTER 1-K-Silan Primer.

Przy stosowaniu żywicy na zewnątrz należy wykonać całościową posypkę dekoracyjną z KÖSTER Color-Chips (z nadmiarem). Następnie powierzchnia posypki dekoracyjnej musi zostać pomalowana paroprzepuszczalną żywicą jak np. KÖSTER 1-K-Silan Primer.

Więcej informacji znajduje się w karcie systemowej KÖSTER CT 215 Universal Floor.

Podłoże

Odpowiednim podłożem jest beton oraz wylewka betonowa. Podłoże musi być mocne, czyste, bez oleju i tłuszczu i musi wykazywać się przyczepnością min. 1,5 N/mm2. Podłoże może być lekko wilgotne (matowo-wilgotne), nie może jednak podlegać długotrwałemu zawilgoceniu od spodu, nie może też działać na posadzkę napierająca woda. Przed nakładaniem żywicy KÖSTER CT 215 Universal Floor należy wykonać frezowanie i/lub śrutowanie podłoża betonowego. Mniejsze powierzchnie (≤ 50 m2) i trudno dostępne miejsca (np. styk posadzki ze ścianą) mogą być przygotowane tylko przez szlifowanie i odpylenie.

Więcej informacji znajduje się w karcie systemowej produktu.

Właściwości

KÖSTER CT 215 jest wodorozcieńczalną żywicą epoksydową, nie zawiera LZO oraz rozpuszczalników. Nadaje się do gruntowania chłonnych podkładów betonowych oraz do wykonywania berwnych powłok na posadzkach oraz na ścianach.

Dzięki matowo-jedwabistej powierzchni żywica KÖSTER CT 215 Universal Floor jest łatwa w utrzymaniu, umożliwia kształtowaną powierzchnię posadzek na różne sposoby. KÖSTER CT 215 Universal Floor nie zawiera rozpuszczalników i nie wpływa niekorzystnie na klimat w pomieszczeniach.

KÖSTER CT 215 Universal Floor jest przepuszczalna dla pary wodnej i może być stosowana w pomieszczeniach mieszkalnych.

Dane techniczne

KOnsystencja (+ 20 °C)	ok. 1000 mPa·s
Gęstość	ok. 1.6 g/cm3
proporcje mieszania	6:1

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, doświadczenia i wyników badań. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę oraz konieczności dostosowania się do warunków występujących na budowie. Wszelkie podane parametry techniczne są wartościami średnimi, które zostały osiągnięte w czasie badań i testów laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów w miejscu wbudowania materiału mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami na które producent wyrobu nie ma wpływu. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie. Gwarancja producenta dotyczy jedynie jakości produktów a nie uzyskanych w praktyce efektów, gdyż warunki wykonywania robót nie podlegają kontroli producenta. Wszystkie zamówienia są realizowane zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży KÖSTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

KÖSTER POLSKA Sp. z o.o. • 31-670 Kraków • ul. Powstańców 127/14 • tel 12 411 49 94 • fax 12 413 09 63 • e-mail: info@koester.pl • www.koester.pl

Sposób wykonania

Temperatura otoczenia powinna wynosić od +15 °C do +30 °C, przy czym temperatura podłoża i pomieszczenia w czasie wykonywania prac oraz utwardzania powinna wynosić od +10 °C do +25 °C.

Składniki produktu (o odpowiedniej temperaturze) należy intensywnie wymieszać mieszadłem elektrycznym (do 400 obrotów/min.) aż do uzyskania jednolitej konsystencji, czas mieszania ok. 2 min. Materiał przelać do innego czystego pojemnika i ponownie wymieszać (czas mieszania 1 min). Nie dodawać żadnych rozpuszczalników!

Należy zadbać o odpowiednie przewietrzanie pomieszczeń w czasie wykonywania prac.

Gruntowanie podłoża:

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.

Po zagruntowaniu powierzchni (nie wcześniej niż po 4 godz. od gruntowania i nie później niż 24 godz. należy wykonać kolejne warstwy np. malowanie nierozcieńczoną żywicą KÖSTER CT 215.

Więcej informacji znajduje się w karcie systemowej produktu:



[QR-Code: Link do karty systemowej KÖSTER CT 215](#)

Zużycie

W zależności od zastosowania: przy nakładaniu wałkiem 0,2-0,3 kg/m²

Więcej informacji o zużyciu znajduje się w karcie systemowej.

- Gruntowanie: 0,2 - 0,3 kg/m²

- Powłoka grubowarstwowa: ok. 1,0 kg/m²/mm plus wypełniacz KÖSTER Filler Fine

- warstwa zamykająca: ok. 0,2 kg/m²

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia czyścić wodą natychmiast po użyciu.

Opakowania

CT 215 010 10 kg

Przechowywanie

Okres składowania oryginalnie zamkniętych opakowań min. 1 rok. Chronić przed mrozem, składować w temperaturze od + 15 °C do + 25 °C.

Środki ostrożności

Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne.

Inne uwagi

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, doświadczenia i wyników badań. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę oraz konieczności dostosowania się do warunków występujących na budowie. Wszelkie podane parametry techniczne są wartościami średnimi, które zostały osiągnięte w czasie badań i testów laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów w miejscu wbudowania materiału mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami na które producent wyrobu nie ma wpływu. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie. Gwarancja producenta dotyczy jedynie jakości produktów a nie uzyskanych w praktyce efektów, gdyż warunki wykonywania robót nie podlegają kontroli producenta. Wszystkie zamówienia są realizowane zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży KÖSTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

KÖSTER POLSKA Sp. z o.o. • 31-670 Kraków • ul. Powstańców 127/14 • tel 12 411 49 94 • fax 12 413 09 63 • e-mail: info@koester.pl • www.koester.pl

Na skutek zmiany temperatury mogą wystąpić zmiany w lepkości i utwardzaniu się materiału. W czasie wykonywania robót należy obowiązkowo stosować się do zaleceń instrukcji technicznej produktu. Niższe temperatury wpływają na obniżenie szybkości wiązania produktu, wyższe temperatury i większe ilości materiału przyspieszają proces wiązania produktu.

Przed nakładaniem, podczas nakładania materiału oraz w czasie jego utwardzania temperatura otoczenia i podłoża musi być wyższa o min. +3°C od temperatury punktu rosy.

Powłokę aż do całkowitego wyschnięcia należy chronić przed działaniem wilgoci we wszystkich postaciach.

Produkty z różnych partii produkcyjnych mogą się różnić odcieniem, podobnie jak przy dodatku wody w różnych proporcjach.

Przy kontakcie z oponami w zależności od składu mieszanki gumowej producenta opon i innych warunków brzegowych nie można wykluczyć ewentualnych przebarwień żywicy.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER CT 127 1-K-Silane Primer

Art. nr CT 127 005

KÖSTER Antirutschgranulat 20

Art. nr CT 411 200

KÖSTER Color-Chips

Art. nr CT 429

KÖSTER Filler Fine

Art. nr CT 710 020