KÖSTER
Hydroizolacje

KÖSTER CT 215 Universal Floor

Instrukcja techniczna CT 215 old

Data: 2024-03-14

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

CE	**KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 20 CT 215 EN 13813:2002 Żywica epoksydowa do stosowania we wnętrzach**
Reakcja na ogień	Efl a)
Uwalnianie substancji korodujących	SR
Wodoprzepuszczalność	W3
Odporność na ścieranie	AR 0,5
Przyczepność	B 2,0
Odporność na uderzenia	IR 4
Izolacyjność akustyczna	NPD
Dźwiękochłonność	NPD
Izolacyjność termiczna	NPD
Odporność chemiczna	NPD
Substancje niebezpieczne	NPD

CE	**KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 20 CT 215 EN 1504-2:2004 Odporność fizyczna (5.1)**
Odporność na ścieranie	AR 0,5
Podciąganie kapilarne oraz przepuszczalność wody	w ‹ 0,1 kg/(m²/h0,5)
Odporność na uderzenia	bez rys i odspojeń, Klasa I
Przyczepność	≥2,0 (1,5) N/mm2
Reakcja na ogień po utwardzeniu	Klassa Efl a)

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 kształtowana powierzchni 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
Kolory	Odcienie szarości wg palety RAL: 7030, 7035, 7032 Inne kolory wg RAL lub NCS na zapytanie
Przyczepność	≥ 1.5 N/mm2 (zerwanie w betonie)
Czas otwarty	ok. 1 godz.
Kolejne warstwy:	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 orza 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 mozna 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 całopowierzchniową posypkę dekoracyjną z KÖSTER Color-Chips (z nadmiarem). Następnie powierzchnia posypki dekoracyjnej musi zostać pomalowana paroprzepuszczalną żywicą jak np. KÖSTER 327 1-K-Silan Primer lub KOSTER Top Coat 1K matt.
Więcej informacji znajduje się w karcie systemowej KOSTER CT 215 Universal Floor.

Podłoże

Odpowiednim podłożem jest beton oraz mocna 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 przez szlifowanie i odpylenie.
NIewielkie ubytki w poziomych lub lekko pochylonych podłożach należy wcześniej uzupełnić przy użyciu KÖSTER CT 215 Universal Floor i KÖSTER Filler Fine mieszanych w proporcji 1:5 (wagowo). Z tej mieszaniny można uzyskać masę odporną na spływanie.

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 KOESTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

KOESTER 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

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.

Więcej informacji znajduje się w karcie systemowej produktu.

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 od 10% do 25% wody (wagowo) i ponownie wymieszać. Następnie należy wykonać gruntowanie 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 KOSTER CT 215.
Więcej informacji znajduje się w karcie systemowej produktu:

QR-Code: Link do karty systemowej KOSTER CT 215

Zużycie
W zależności od zastosowania: przy nakładaniu wałkiem na gładką powierzchnię: 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 z dodatkiem wypełniacza KÖSTER Filler Fine
- warstwa zamykająca: ok. 0,2 kg/m²

Czyszczenie narzędzi
Narzędzia czyścić wodą natychmiast po użyciu.

Opakowania

CT 215 003	3 kg
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
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. +3ºC od temperatury punktu rosy.
Powłokę aż do całkowitego wyschnięcia należy chronić przed działaniem wilgoci we wszystkich postaciach.
Produkty z rożnych 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 Top Coat 1K matt	Art. nr CT 325
KÖSTER CT 327 1-C-Silane Primer	Art. nr CT 327 005
KÖSTER Antirutschgranulat 20	Art. nr CT 411 200
KÖSTER Color-Chips	Art. nr CT 429
KÖSTER Filler Fine	Art. nr CT 710 020

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 KOESTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

KOESTER 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