



KÖSTER Floor ESD 275

Instrukcja techniczna CT 275 026

Data: 2016-07-20

KIWA – Badanie właściwości elektrostatycznych zgodnie z DIN EN 61340

Dwuskładnikowa, samopoziomująca powłoka na posadzki gdzie zgodnie z wytycznymi ESD muszą zostać wprowadzone strefy ochronne

Właściwości

KÖSTER Floor ESD 275 to sztywna, nie zawierająca rozpuszczalników, samopoziomująca powłoka ochronna dla stref ochronnych ESD. KÖSTER Floor ESD 275 wytwarza powłokę ochronną ESD dla obszarów wymagających ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi, takich jak fabryki sprzętu elektronicznego, fabryki samochodów, laboratoria oraz inne obszary wymagające odporności na uszkodzenia mechaniczne oraz odporności chemicznej. KÖSTER Floor ESD 275 spełnia wymagania normy DIN EN 61340 (części 1 i 5).

Dane techniczne

Proporcje mieszania (wagowo)	1,6 : 1 (A:B)
Kolor	szary (inne kolory na zapytanie)
Gęstość	ok. 1,5 g / cm ³
Czas obróbki (+ 20 °C)	ok. 20 min.
Temperatura stosowania	15°C - 25°C

Opór wobec ziemi Rg [MΩ]	< 1000 MΩ
Osobista rezystancja uziemienia R (podłóże-obuwie):	
A) Całkowita rezystancja systemu [MΩ]	< 35
B) Maksymalny generowany potencjał na ludzkie ciało (przy chodzeniu) [V]	< 100

Zastosowanie

KÖSTER Floor ESD 275 to sztywna powłoka ochronna dla podłoży betonowych ESD przeznaczonych do lekkiego ruchu pojazdów.

Podłoże

Podłoża mineralne należy zagruntować za pomocą żywic KÖSTER Bauharz lub KÖSTER LF-BM, a także za pomocą KÖSTER Floor ESD 175. Podłoże powinno być suche, czyste, wolne od zaolejeń i zatluszczeń oraz luźnych części. Przed aplikacją uziemienie musi być zapewnione w promieniu 10 m. Sugeruje się użycie w tym celu samoprzylepnej taśmy miedzianej.

Mieszanie

Składniki A i B powinny być mieszane w temperaturze od +15 °C do +25 °C. Wymieszać za pomocą mieszadła na niskich obrotach składnik A i B. Składniki należy mieszać przez min. 2 minuty, aż do uzyskania pozbawionej smug, jednorodnej konsystencji. Przełożyć mieszankę do czystego naczynia i ponownie wymieszać.

Sposób wykonania

Przed przystąpieniem do robót należy dokonać sprawdzenia punktu rosy. Temperatura podłoża i otoczenia w trakcie prac powinna być o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Do poruszania się po świeżo nałożonym materiale należy używać butów z kółkami. Nie

posypywać żywicy piaskiem kwarcowym.

Pozostałe informacje

Ciekłe polimery reagują na wahania temperatury zmieniając swoją lepkość i / lub czas wiązania. Przestrzegać wskazań odpowiedniej Instrukcji Technicznej. Prace należy wykonywać wyłącznie przy stałej lub zmniejszającej się temperaturze powietrza. Niskie temperatury spowalniają reakcję; wysokie temperatury i mieszanie dużej ilości żywicy naraz przyspieszą reakcję. Temperatura powietrza musi być większa od temperatury punktu rosy o min. 3 °C. W czasie procesu wiązania powłoki, chronić ją przed wilgocią.

Zużycie

1.5 kg / m² / mm grubości

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić za pomocą KÖSTER Universalreiniger.

Opakowania

CT 275 026 26 kg pojemnik kombi

Przechowywanie

Materiał należy przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, termin przechowywania do 12 miesięcy. Chronić przed mrozem, temperatura składowania od +5°C do +25°C.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER LF-BM	Art. nr CT 160
KÖSTER Bauharz	Art. nr CT 165 025
KÖSTER Floor ESD 175	Art. nr CT 175 008
KÖSTER VAP 2000	Art. nr CT 230
KÖSTER ESD 475	Art. nr CT 475 033
KÖSTER ESD 476	Art. nr CT 476 001
KÖSTER Universal Reiniger	Art. nr X 910 010

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 uwzględnić 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