



KÖSTER PS Flex

Instrukcja techniczna CT 276 010

Data: 2017-03-17

- MPA BS - 5134/871/14-Wob - Dадanie odporności na gnojowicę
- MPS BS - 2300/104/15-3/2015-Br/Mü - Badanie klasyfikacyjne wg DIN 4102-B2
- MPA HB - PZ 50757-14 - Badanie mostkowania rys w temp. 0 °C oraz - 20 °C

Trójskładnikowa, odporna na ścieranie, elastyczna powłoka posadzkowa do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

Właściwości

KÖSTER PS Flex jest trójskładnikową elastyczną powłoką posadzkową o wysokiej odporności na ścieranie i bardzo dobrej przyczepności do wszystkich podłoży mineralnych. KÖSTER PS Flex jest odporny na promieniowanie UV, ma właściwości samopoziomujące, odznacza się wysoką odpornością duże obciążenia mechaniczne oraz na roztwory rozcieńczonych kwasów, zasad i soli. Materiał nadaje się do stosowania jako wewnętrzna powłoka ochronna żelbetowych zbiorników na gnojowicę.

Dane techniczne

Proporcja mieszania składników (wagowo A: B: C)	4: 2: 0,05
Kolor	szary
Gęstość (+23°C)	1,15 g/cm ³
Konsystencja	rozpluwana
Czas na wykorzystanie materiału (+23°C)	ok. 30 min
Nakładanie następnej warstwy (+23°C)	nie wcześniej niż po 2 godz.
Przyczepność do betonu	> 2 N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu	ok. 80%
Wytrzymałość na rozciąganie	ok. 4 N/mm ²
Odporność na ścieranie	AR 0,5 (EN 13813)
Odporność na promieniowanie UV	UV 2000 h UV -A 320 nm
Grubość warstwy	1,6-2,0 mm
Temperatura stosowania (obiektu i otoczenia)	min. + 12 °C; max. + 30 °C
UV Resistance	UV 2000 h UV-A 320 nm
Odstęp od temperatury punktu rosy	co najmniej + 3 °C
Temperatura materiału	min. + 15 °C; max. + 25 °C

Zastosowanie

KÖSTER PS Flex przeznaczony jest do wykonywania barwnych powłok posadzkowych o wysokiej odporności na ścieranie np. w garażach, parkingach oraz pomieszczeniach technicznych. Materiał nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz obiektów.

Podłoże

Podłoże powinno być suche, czyste, wolne od zaoleżeń i zatuszczeń oraz luźnych części. Zanieczyszczone i nierówne podłoża należy usunąć lub oczyścić do uzyskania nośnego, mocnego podłoża. Możliwe sposoby czyszczenia mechanicznego: piaskowanie, śrutowanie, frezowanie lub szlifowanie. Zalecane czyszczenie poprzez śrutowanie. Powstały na skutek czyszczenia mechanicznego piasek i kurz należy dokładnie usunąć. Podłoże powinno wykazywać się przyczepnością min. 1,5 N/mm². Wilgotność podłoża betonowego nie może być większa niż 4%. Mineralne podłoża należy zagruntować za pomocą żywicy epoksydowej KÖSTER LF BM lub KÖSTER Bauharz (zużycie 0,3-0,5 kg/m²), zalecane jest obsypanie świeżej warstwy gruntującej piaskiem kwarcowym suszonym ogniowo. Nierówności w

podłożu należy wypełnić w technice tzw. „szpachlowania drapanego” za pomocą żywicy epoksydowej KÖSTER LF-BM mieszanej z piaskiem kwarcowym suszonym ogniowo w proporcji 1:4. Po min. 12 godz. od naprawy ubytków i wyrównania podłoża żywicą KÖSTER LF-BM można przystąpić do nakładania żywicy KÖSTER PS Flex. Podłoża zagrożone podciąganiem kapilarnym zagruntować żywicą epoksydową KÖSTER VAP I 2000 (min. 12 godz. po gruntowaniu).

Mieszanie

Składniki w trakcie mieszania powinny mieć temperaturę ok. +15°C, należy je mieszać aż do uzyskania jednorodnej konsystencji przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego (obroty Najpierw należy dodać katalizator (składnik C) w odpowiedniej proporcji do zbiornika w którym znajduje się utwardzacz (składnik B) i intensywnie wymieszać. Mieszanina składników B i C musi zostać wykorzystana w nie później niż w terminie 5 dni. Następnie mieszaninę katalizatora z utwardzaczem (składniki B i C) należy dodać do głównego składnika (składnik A) i ponownie należy dokładnie wymieszać. Czas mieszania powinien wynosić ok. 3 minuty. W celu uniknięcia niejednorodności materiał należy przelać do nowego pojemnika i ponownie wymieszać.

Sposób wykonania

KÖSTER PS Flex od razu po wymieszaniu należy nanieść na podłoże w dwóch warstwach za pomocą pacy metalowej lub rakli. Jeżeli wymagane jest aby uzyskana powierzchnia była antypoślizgowa, zalecane jest obsypanie świeżej warstwy żywicy piaskiem kwarcowym suszonym ogniowo (uziarnienie np. 0,1-0,4 mm). Przed nakładaniem, podczas nakładania materiału oraz w czasie jego utwardzania temperatura otoczenia i podłoża powinna być wyższa o min. +3°C od temperatury punktu rosy. Powłoka musi być chroniona przed wilgocią w każdej postaci aż do całkowitego wyschnięcia.

Zużycie

całkowite zużycie 1,8 kg/m² - 2,3 kg/m²

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu oczyścić za pomocą specjalnej benzyny.

Opakowania

CT 276 010 10 kg combipackage

Przechowywanie

Materiał należy przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, termin przechowywania min. 12 miesięcy. Chronić przed mrozem, temperatura składowania od + 15 °C do + 25 °C.

Środki ostrożności

Unikać kontaktu z oparami oraz ze skórą. W czasie pracy z materiałem należy nosić odpowiednie ubranie robocze, rękawice i okulary ochronne. Pomieszczenia muszą być dobrze wietrzane. W razie kontaktu ze skórą należy zmyć materiał przy użyciu dużej ilości wody i

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

mydła. W razie zabrudzenia oczy należy natychmiast dokładnie wypłukać przy użyciu dużej ilości wody (woda do przemywania z apteki) oraz należy udać się do lekarza. W czasie pracy nie wolno spożywać posiłków, palić papierosów i używać otwartego ognia. Generalnie należy stosować się do wskazówek bezpieczeństwa i ostrzeżeń umieszczonych na opakowaniu produktu oraz w karcie charakterystyki produktu. Należy także przestrzegać ogólnych przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Przed użyciem produktu należy koniecznie zapoznać się z kartą charakterystyki produktu oraz instrukcją techniczną.

Wskazówki szczegółowe

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. Prace należy zasadniczo prowadzić przy temperaturze spadającej lub pozostającej na tym samym poziomie. Niższe temperatury wpływają na obniżenie szybkości wiązania produktu, wyższe temperatury i większe ilości materiału przyspieszają proces utwardzania produktu. Przed nakładaniem, podczas nakładania materiału oraz w czasie jego utwardzania temperatura otoczenia i podłoża powinna być wyższa o min. +3°C od temperatury punktu rosy. Powłoka musi być chroniona przed wilgocią w każdej postaci aż do całkowitego wyschnięcia.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER LF-BM

KÖSTER Bauharz

KÖSTER VAP 2000

Art. nr CT 160

Art. nr CT 165 025

Art. nr CT 230

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