

KARTA TECHNICZNA SYSTEMU

EUROFLOOR PU CEM TF

INFORMACJE TECHNICZNE

EUROFLOOR PU CEM TF jest pięcioskładnikowym systemem opartym na bazie dyspersji poliuretanowej, zmodyfikowanego utwardzacza, i aktywnego wypełniacza. Odznacza się bardzo dobrą wytrzymałością mechaniczną i chemiczną. Wielką zaletą tego systemu jest również stabilność temperaturowa. Dzięki tym właściwościom. System **EUROFLOOR PU CEM** można zastosować w najtrudniejszych warunkach spotykanych w przemyśle.

ZASTOSOWANIE

Posadzka przeznaczona do pomieszczeń gdzie przewiduje się uciążliwe warunki np.: duża ilość wody, możliwość szoków termicznych, wysoki wpływ czynników chemicznych lub duże obciążenie mechaniczne. Typowe zastosowanie znajduje w przemyśle spożywczym np. ubojnie, pomieszczenia warzelni, wędzarni, rozbioru mięsa, składowanie i przetwarzanie żywności (owoców, mleka, soków), w miejscach czyszczenia i napełniania butelek, w przemysłowych kuchniach i restauracjach, w smaźalniach i chłodniach, oraz w przemyśle farmaceutycznym, chemicznym, pomieszczeniach produkcyjnych, mieszalniach, pakowalniach, magazynach i na obszarach pod zbiornikami.

ZALETY

- Antypoślizgowa, matowa, bezspoinowa powierzchnia
- Bardzo wysoka odporność mechaniczna
- Bardzo wysoka odporność chemiczna
- Wysoki stopień antypoślizgowości
- Stabilność temperaturowa
- Odporność na nasiąkanie
- Możliwość układania na świeży beton (7-10 dni)
- Doskonałe zastosowanie przy remontach i renowacjach podłóży

DANE TECHNICZNE

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Składniki PU CEM TF: | |
| Komponent A | - 9,42 kg |
| Komponent B | - 9,26 kg |
| Komponent C | - 15,00 kg |
| Wypełniacz | - 14,5 kg |
| Pigment pasta | - 1,7 kg |
| Waga zestawu | - 49,88 kg |
| Składniki PU CEM L | |
| Komponent A | - 9,42 kg |
| Komponent B | - 9,26 kg |
| Komponent C | - 12 kg |
| Pigment Pasta | - 1,7 x 2 kg |
| Waga kompletu | - 34,08 kg |
| Czas życia po zmieszaniu składników | 20 minut (temperatura 20°C) |
| Wytrzymałość: | |
| - na ściskanie | > 70N/mm ² |
| - na zginanie | > 15N/mm ² |
| Odporność na ścieranie | 4,8m ³ / 50cm ² |
| Odporność temperaturowa | min.-25°C max.+120°C |

| | |
|--|---|
| Test przeciwpoślizgowy | R10 - R12 |
| Zużycie | 4,5 kg/m ² (przy grubości warstwy 5 - 6mm) |
| Atest PZH | HK/B/1086/01/2012 |
| Przydatność do użytkowania: - lekki ruch pieszy - obciążenie średnie - obciążenie pełne | - po 12 godz. - po 24 godz. - po 48 godz. |
| Lepkość | |
| Składnik A | |
| Temperatura 20°C | 700 mPa*s (wrzeciono 4, prędkość obrotowa 10) |
| Składnik B | |
| Temperatura 20°C | 2500 mPa*s (wrzeciono 3, prędkość obrotowa 10) |
| Gęstość | |
| Składnik A | 0,98 g/cm ³ |
| Składnik B | 1,24 g/cm ³ |

SYSTEM EUROFLOOR PU CEM TF

| GRUBOŚĆ | WARSTWA WŁAŚCIWA | | |
|----------|------------------------------------|--|---|
| | Warstwa konstrukcyjna | Posypka kwarcowa | Lakier |
| 5 – 6 mm | PU CEM TF 4,5 kg/m ² | Kwarc naturalny 0,8-1,2mm 7 kg/m ² | PU CEM L 0,8 - 1,0 kg/m ² |

UKŁADANIE

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże nowe powinno być czyste, dobrze związane i nie kruszyć się. W razie potrzeby powinno być przygotowane za pomocą maszyny frezującej lub śrutującej np. Blastrac w celu usunięcia mleczka cementowego i nierówności podłoża. Beton powinien mieć wysoką wytrzymałość (min. beton B25 sprawdzany metodą „ pull off ” > 1,5 MPa) i być wolny od zanieczyszczeń typu : tłuszcz, olej, brud, itp.
Podłoże stare wymagają frezowania lub śrutowania – w zależności od ich stanu. Wytrzymałość podłoża musi wynosić >20 N/mm². Pęknięcia i zagłębienia muszą być wyrównane przed ułożeniem posadzki. Czasami konieczne jest użycie detergentów likwidujących z tłuszczu i zaoliwienia.

WARUNKI UKŁADANIA

Temperatura pomieszczenia i podłoża nie powinna być niższa niż +5°C.
Temperatura materiału przed nałożeniem go: +10°C, max.+30°C. Powyżej tej temperatury, ze względu na szybką reakcję komponentów, materiał nie nadaje się do układania.
W przypadku zastosowania produktu na podłożu szklanym, ceramicznym lub metalowym należy zastosować specjalny podkład epoksydowy.

MIESZANIE I UKŁADANIE MATERIAŁU

WARSTWA 1 (warstwa właściwa)

Układamy warstwę właściwą **PU CEM** w ilości ok. 4,5kg/m², materiał ma konsystencję płynną.

Kolejność mieszania:

EUROFLOOR PU CEM TF jest materiałem składającym się z trzech komponentów, które są odmierzone i wymagają jedynie wymieszania ze sobą.

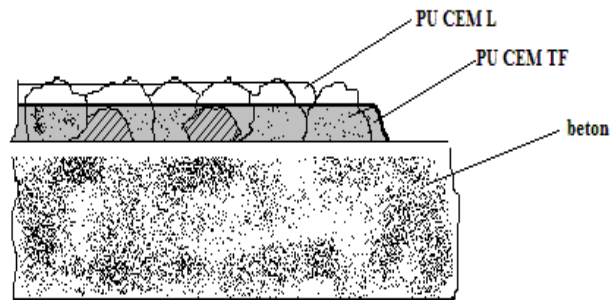
A+B wymieszać, następnie dodać komponent C2 kolor, wymieszać do uzyskania jednolitej konsystencji i dodać komponent C1. Całość mieszać ok. 2 min. (kolor mieszanej masy powinien być niezmienny). Po wymieszaniu materiał rozkładamy przy pomocy anzy lub ząbków. Całość należy zasypać piachem 0,8-1,2 mm do maksymalnego wypełnienia (ok.7 kg/m²). Po wyschnięciu nadmiar piachu zmiatamy.

WARSTWA 2 (lakier **PU CEM L**)

Warstwę zamykającą mieszamy analogicznie jak poprzednią, układamy przy pomocy gumowej anzy zgarniając materiał po kamieniach, a następnie uśredniamy wałkiem welurowym, zużycie ok. 1,0kg/m²

W przypadku wątpliwości kontaktować się z serwisem firmy EUROSTEP.

WARSTWY SYSTEMU EUROFLOOR PU CEM TF



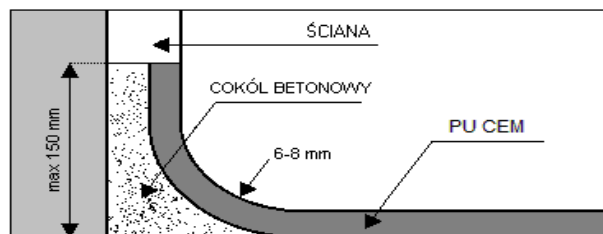
DYLATACJE

Istniejące dylatacje konstrukcyjne w podłożu muszą być oznaczone przed ułożeniem **EUROFLOOR PU CEM** i po utwardzeniu posadzki ponownie odtworzone, a następnie wypełnione masą poliuretanową.

Rys. KRATKA ŚCIEKOWA



Rys. SPOSÓB WYKONANIA COKÓŁÓW



PIELĘGNACJA POSADZKI

Posadzkę należy często i regularnie czyścić, aby nie dopuścić do nawarstwiania się brudu na powierzchni. Zalecane jest stosowanie detergentów alkalicznych rozpuszczonych w wodzie i czyszczenie pod ciśnieniem.

KOLORYSTYKA



WARUNKI PRZECHOWYWANIA KOMPONENTÓW

- składować w dobrze zamkniętych beczkach lub pojemnikach
- minimalna temperatura składowania +5°C
- nie dopuszczać do kontaktu ze skórą
- unikać wdychania oparów z nagrzanego materiału
- nie dopuszczać do kontaktu poszczególnych składników z kwasami, silnymi utleniaczami, zasadami
- materiał nie grozi samoistnym wybuchem

WARUNKI GWARANCYJNE

Produkt winien być układany przez przeszkolonych wykonawców. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za błędy nabywcy wynikające z niestosowania się do niniejszej **KARTY TECHNICZNEJ**.

UWAGA:

Bezpośrednie oddziaływanie promieniowania UV na system powoduje powstanie odbarwień posadzki bez utraty parametrów technicznych **EUROFLOOR PU CEM TF**.

PIERWSZA POMOC

SKÓRA

- zabrudzoną odzież należy zdjąć
- zabrudzoną skórę należy zmyć wodą z dodatkiem łagodnego środka myjącego
- nie należy stosować rozpuszczalnika
- powstałe rany należy zabandażować bandażem wyjałowionym
- należy zasięgnąć porady lekarza w razie utrzymujących się dolegliwości

DRUGI ODDECHOWE

- po zatruciu oparami należy poszkodowanemu dostarczyć obficie świeżego powietrza
- należy ułożyć poszkodowanego w pozycji spoczynkowej
- chronić przed utratą ciepła oraz utratą przytomności

OCZY

- oko należy płukać obficie czystą wodą
- pod powiekę wtryskać wodę
- w przypadku utrzymujących się dolegliwości należy skonsultować się z okulistą

UKŁAD POKARMOWY

- należy spowodować wymioty
- popić obficie wodą
- należy podać węgiel aktywny
- w przypadku utrzymujących się dolegliwości należy skonsultować się z lekarzem.

ŚRODKI OCHRONY

Wszyscy pracownicy powinni być szczegółowo przeszkoleni w zakresie obchodzenia się z żywicami poliuretanowymi odnośnie istniejących zagrożeń.
Nie wolno zlecać wykonywania prac przy żywicach alergikom.

Należy używać rękawic ochronnych i okularów jeżeli istnieje niebezpieczeństwo rozbryzgiwania emulsji.
Po każdorazowym kontakcie żywicy ze skórą należy umyć ręce wodą z dodatkiem łagodnych środków czyszczących (jest to szczególnie ważne przed posiłkami) nie należy używać benzenu, toluenu lub czterochlorku węgla !
Ze względów higienicznych nie należy spożywać posiłków i napojów w miejscu pracy oraz nie należy tam palić tytoniu.

OGÓLNE INFORMACJE EKOLOGICZNE

- Poszczególne składniki oraz ich nieutwardzona mieszanina mogą zanieczyścić wodę.
- Nie wolno dopuścić do ich przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych i kanalizacji.
- Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału.
- Utwardzone resztki produktu należy zutylizować tak jak tworzywo sztuczne.