

EUROFLOOR

PU CEM TF

KARTA TECHNICZNA SYSTEMU

INFORMACJE TECHNICZNE

EUROFLOOR PU CEM TF jest czterokładnikowym systemem opartym na bazie dyspersji poliuretanowej, zmodyfikowanego utwardzacza, cementu i mieszanki kruszywa kwarcowego o ściśle dobranej granulacji. System o grubości od 4-6 mm zależnie od wersji wykonania. Odznacza się bardzo dobrą wytrzymałością mechaniczną i chemiczną. Wielką zaletą tego systemu jest również stabilność temperaturowa. Dzięki tym właściwościom System Eurofloor Monitop 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, omieszczenia 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

SKŁADNIK :	A - dyspersja poliuretanowa	8,40 kg
	B - utwardzacz izocyjanianowy	8,24 kg
	C1 - wypełniacz	12,56 kg
	C2 - kolor	15,00 kg
CZAS ŻYCIA PO ZMIESZANIU SKŁADNIKÓW	15-20min (w zależności od temperatury otoczenia i wilgotności powietrza)	
WYTRZYMAŁOŚĆ:		
- NA ŚCISKANIE	>70N/mm ²	
- NA ZGINANIE	>15N/mm ²	
ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE	4,8m ³ /50cm ²	
STABILNOŚĆ TEMPERATUROWA	- 75°C +120°C	
TEST PRZECIWPOŚLIZGOWY PRZYDATNOŚĆ DO UŻYTKOWANIA	R5	
	lekki ruch pieszy	po 12 godz.
	obciążenie średnie	po 24 godz.
	obciążenie pełne	po 48 godz.

*Syst
emy
poli
uret
ano
we*

System Eurofloor Monitop PU CEM TF

NAZWA	GRUBOŚĆ	PODKŁAD (OPCJA)	WARSTWA WŁAŚCIWA		
			WARSTWA KONSTRUKCYJN A	POSYPKA	LAKIER
EUROFLOOR PU CEM TF	4 -5 mm	EUROPOX PU CEM PODKŁAD 0,3 – 0,4 kg/m ² + kwarc naturalny 0,8 – 1,2 mm 1,0 kg/m ²	4,0 kg/m ²	Kwarc naturalny 0,4 – 0,8 mm 7,5 kg/m ²	1,0 kg/m ²
	5 –6 mm	EUROPOX PU CEM PODKŁAD 0,3 – 0,4 kg/m ² + kwarc naturalny 0,8-1,2 mm 1,0 kg/m ²	4,0 kg/m ²	Kwarc naturalny 0,8 – 1,2 mm 7,5 kg/m ²	1,2 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.

Podłoża stare wymagają frezowania lub śrutowania – w zależności ich stanu. Wytrzymałość podłoża musi wynosić >20 N/mm². Pęknięcia i zagłębienia muszą być wyrównane przed ułożeniem posadzki. Czasami konieczne jest użycie detergentów likwidujących zatluszczenia 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.

MIESZANIE, UKŁADANIE MATERIAŁU

WARSTWA 1 (podkład)

podkład EuroPOX PU CEM PODKŁAD 0,3-0,4 kg/m² należy nałożyć za pomocą wałka welurowego i zasypać piachem 0,8-1,2 w ilości ok. 1kg/m²

WARSTWA 2 (warstwa właściwa)

Na wyschnięty podkład układamy warstwę właściwą PU CEM w ilości ok. 4 kg/m² materiał ma konsystencję płynną.

Kolejność mieszania :

EUROFLOOR PU CEM TF jest materiałem składającym się z czterech 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 wymieszeniu materiał rozkładamy przy pomocy anzy lub ząbków. Materiał ma konsystencję SL' ki. Całość należy zasypać piachem wg tabeli do maksymalnego wypełnienia Po wyschnięciu nadmiar piachu zmiatamy.

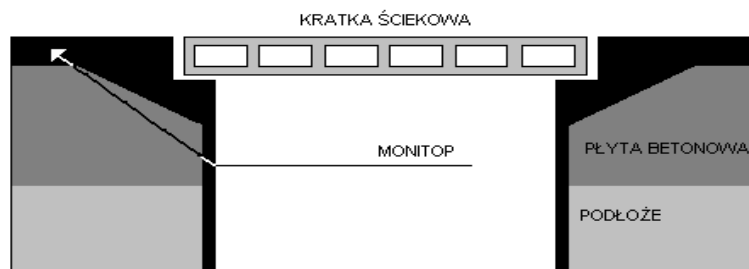
WARSTWA 3 (lakier)

Warstwę zamykającą mieszamy analogicznie jak poprzednią, układamy przy pomocy metalowej anzy zgarniając materiał po kamieniach a następnie uśredniamy wałkiem welurowym,

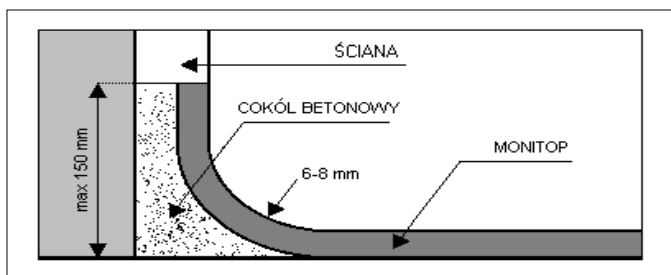
W przypadku wątpliwości kontaktować się z serwisem firmy.

DYLATACJE (kratki ściekowe, cokoły)

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



Rys. Kratki ściekowe



Rys. Sposób wykonania cokołów

PIELĘGNACJA POSADZKI

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

KOLORYSTYKA

KOLORY – szary, zielony, czerwony, niebieski i żółty.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA KOMPONENTÓW

- Składować w dobrze zamkniętych beczkach lub pojemnikach
- Minimalna temperatura składowania 5 °C
- Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą
- Unikać wdychania par 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**

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
- zasięgnąć porady lekarza w razie utrzymujących się dolegliwości

OCZY

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

DROGI ODDECHOWE

- po wdychaniu należy poszkodowanemu dostarczyć świeżego powietrza
- należy ułożyć w pozycji spoczynkowej
- chronić przed utratą ciepła oraz utratą przytomności

UKŁAD POKARMOWY

- pić obficie wodą
- należy podać węgiel aktywny
- w przypadku utrzymujących się dolegliwości należy skontaktować się z lekarzem

ŚRODKI OCHRONY

1. Wszyscy pracownicy powinni być szczegółowo przeszkoleni w zakresie obchodzenia się z żywicami poliuretanowymi
2. Nie wolno zlecać wykonywania prac przy żywicach alergikom
3. Należy używać rękawic ochronnych i okularów jeżeli istnieje niebezpieczeństwo rozbryzgiwania emulsji
4. Po każdorazowym kontakcie emulsji ze skórą należy myć ręce wodą z dodatkiem łagodnych środków czyszczących (jest to szczególnie ważne przed posiłkami) nie należy używać benzenu, toluenu lub czterochloru węgla !
5. Ze względów higienicznych nie należy spożywać posiłków i napojów w miejscu pracy, oraz nie należy tam palić tytoniu.