

# **EUROFLOOR**

## **PU CEM HF**

### **KARTA TECHNICZNA SYSTEMU**

#### **INFORMACJE TECHNICZNE**

EUROFLOOR PU CEM HF jest trójskładnikowym systemem opartym na bazie dyspersji poliuretanowej, zmodyfikowanego utwardzacza i barwionej mieszanki z aktywnym wypełniaczem mineralnym.

#### **ZASTOSOWANIE**

EUROFLOOR PU CEM HF to 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 smażalniach 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  
B - utwardzacz izocyjanianowy  
C1 – wypełniacz  
C2 – wypełniacz  
C3 – wypełniacz  
Proporcje składników podane w tabeli

#### **CZAS ŻYCIA PO ZMIESZANIU**

**SKŁADNIKÓW** 15-20min (w zależności od temperatury otoczenia i wilgotności powietrza)

#### **WYTRZYMAŁOŚĆ:**

- NA ŚCISKANIE >70N/mm<sup>2</sup>
- NA ZGIÑANIE >15N/mm<sup>2</sup>

#### **ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE**

4,8m<sup>3</sup>/50cm<sup>2</sup>

#### **STABILNOŚĆ TEMPERATUROWA**

- 75°C +120°C

#### **TEST PRZECIWPOŚLIZGOWY**

R5

#### **ZUŻYCIE**

12 – 16 kg/m<sup>2</sup> ( przy grubości warstwy 6 – 8 mm ).

#### **PRZYDATNOŚĆ DO UŻYTKOWANIA**

lekki ruch pieszy po 12 godz.  
obciążenie średnie po 24 godz.

obciążenie pełne po 48 godz

*Syst  
emy  
poli  
uret  
ano  
we*

	A [kg]	B [kg]	C1 [kg]	C2 [kg]	C3 [kg]	Uwagi
PU CEM 10 mm	4,32	4,22	14,61	13,02	36,00	Niebieski
PU CEM 10 mm	4,32	4,22	14,60	9,56	24,50	Żółty
PU CEM 10 mm	4,32	4,22	14,60	12,20	25,00	Czerwony Zielony Szary
PU CEM 6 mm	3,04	2,98	10,40	11,24	11,14	Czerwony Zielony Szary

## 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 ich stanu. Wytrzymałość podłoża musi wynosić >20 N/mm<sup>2</sup>. Pęknięcia i zagłębienia muszą być wyrównane przed ułożeniem posadzki. Czasami konieczne jest użycie detergentów likwidujących zafuszczenia 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

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

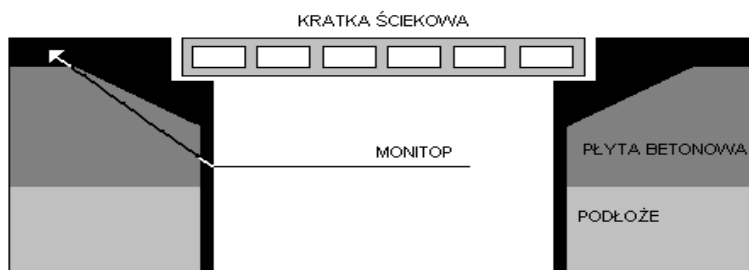
**PODKŁAD** Przygotowany beton ( frezowany, śrutowany ) ewentualnie zagruntowany EUROPOX Z.  
**WARSTWA WŁAŚCIWA** Wymieszać komponenty **EUROFLOR PU CEM HF** ze sobą zachowując następującą kolejność B do A wymieszać wstępnie dodać C1 wymieszać dodać C2 i C3 wymieszać dokładnie, rozłożyć na zagruntowane podłoże za pomocą skrzyni, a następnie zacierać mechanicznie.

System układany jest na grubość 6 - 10 mm (zurzycie 20-25 kg/m<sup>2</sup>). Odstępy czasowe pomiędzy układaniem kolejnych porcji materiału nie powinny przekraczać 3 – 5 min. Ze względu na krótki czas wiązania materiału, używane narzędzia należy umyć acetonem, bezpośrednio po zakończeniu prac.

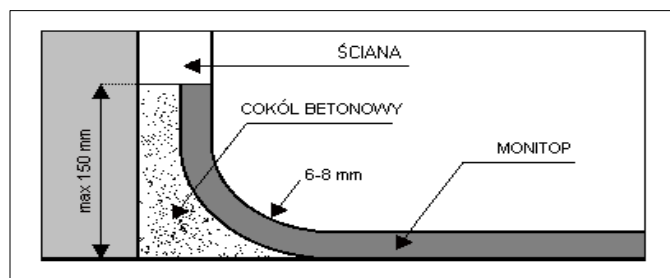
**W przypadku wątpliwości kontaktować się z serwisem firmy.**

## DYLATACJE (kratki ściekowe, cokoły)

Istniejące dylatacje podłoża muszą być oznaczone przed ułożeniem **EUROFLOOR PU CEM HF** 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

### OČZY

- 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.