

## KARTA TECHNICZNA SYSTEMU

# EUROFLOOR PU CEM HF

### INFORMACJE TECHNICZNE

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

### 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, rozbiórki 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, pakowniach, 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 podłoży

### DANE TECHNICZNE

Składniki:	
Komponent A	- 2,26 kg
Komponent B	- 2,26 kg
Komponent C	- 6,25 kg
Wypełniacz	- 20,01 kg
Pigment pasta	- 0,414 kg
Waga kompletu	- 31,194 kg
Czas życia po zmieszaniu składników	20 minut (temperatura 20°C)
Wytrzymałość:	
- na ściskanie	> 70N/mm <sup>2</sup>
- na zginanie	> 15N/mm <sup>2</sup>
Odporność na ścieranie	4,8m <sup>3</sup> / 50cm <sup>2</sup>
Odporność temperaturowa	min.-75°C max.+120°C
Test przeciwpoślizgowy	R5
Zużycie	20 kg/m <sup>2</sup> (przy grubości warstwy 10mm)
Atest PZH	HK/B/1086/01/2012
Przydatność do użytkowania:	
- lekki ruch pieszy	- po 12 godz.
- obciążenie średnie	- po 24 godz.
- obciążenie pełne	- 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 <sup>3</sup>
Składnik B	1,24 g/cm <sup>3</sup>

### SYSTEM EUROFLOOR PU CEM HF

GRUBOŚĆ	PODKŁAD	WARSTWA WŁAŚCIWA
9 - 11 mm	PU CEM L 0,6 - 1 kg/m <sup>2</sup>	PU CEM HF 22 - 24 kg/m <sup>2</sup>

### 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. Błastrac 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/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 I UKŁADANIE MATERIAŁU

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

#### PODKŁAD

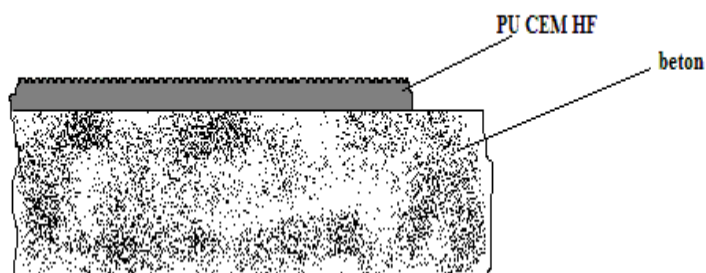
Przygotowany beton ( frezowany, śrutowany ) ewentualnie zagruntowany **EUROPOX Z**.

#### WARSTWA WŁAŚCIWA

Wymieszać komponenty **EUROFLOOR 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 (zużycie 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 EUROSTEP.**

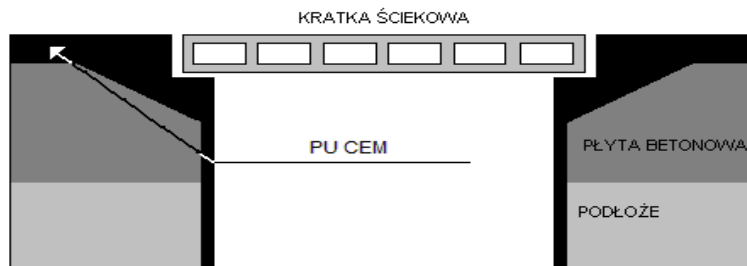
### WARSTWY SYSTEMU EUROFLOOR PU CEM HF



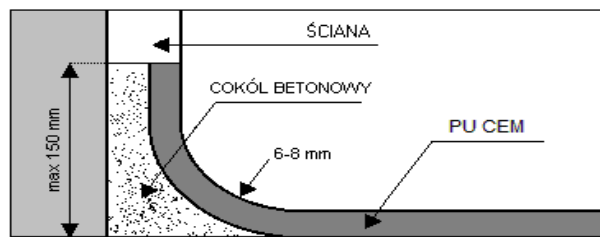
## DYLATACJE

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

Rys. KRATKA ŚCIEKOWA



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 alkalicznych rozpuszczonych w wodzie i czyszczenie pod ciśnieniem.

## KOLORYSTYKA

### KOLORY



## 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**.

## PIERWSZA POMOC

<p><b>SKÓRA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• zabrudzoną odzież należy zdjąć</li><li>• zabrudzoną skórę należy zmyć wodą z dodatkiem łagodnego środka myjącego</li><li>• nie należy stosować rozpuszczalnika</li><li>• powstałe rany należy zabandażować bandażem wyjąłwionym</li><li>• należy zasięgnąć porady lekarza w razie utrzymujących się dolegliwości</li></ul> <p><b>DROGI ODDECHOWE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• po zatruciu oparami należy poszkodowanemu dostarczyć obficie świeżego powietrza</li><li>• należy ułożyć poszkodowanego w pozycji spoczynkowej</li><li>• chronić przed utratą ciepła oraz utratą przytomności</li></ul>	<p><b>OCZY</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• oko należy płukać obficie czystą wodą</li><li>• pod powiekę wtryskać wodę</li><li>• w przypadku utrzymujących się dolegliwości należy skonsultować się z okulistą</li></ul> <p><b>UKŁAD POKARMOWY</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• należy spowodować wymioty</li><li>• popić obficie wodą</li><li>• należy podać węgiel aktywny</li><li>• w przypadku utrzymujących się dolegliwości należy skonsultować się z lekarzem.</li></ul>
---	--

## 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.