

## SYSTEMOWA POSADZKA DEKORACYJNA - SPECYFIKACJA

### INFORMACJE O SYSTEMIE

Wielowarstwowy, bezspoinowy, elastyczny, epoksydowo -poliuretanowy, dekoracyjny system posadzkowy zawierający mieszankę wielobarwnych płatków PVA w różnych proporcjach (kolorystyka do ustalenia na etapie nadzoru, na podstawie dostarczonych przez wykonawcę próbek mok-upów).

Posadzka podstawa:

- o kolor bazowy posadzki: ciemny szary, płatki w kolorach: szary, brąz jasny, brąz ciemny, czarny

Posadzka na wybranych fragmentach drugiego piętra:

- o kolor bazowy posadzki: biały, płatki w kolorach: miedziane / brudne złoto

### CECHY:

- o Posadzka elastyczna, bezspoinowa,
- o Dostosowana do ogrzewania podłogowego,
- o Posadzka żywiczna na bazie poliuretanu o niskiej emisji wolnych cząstek zanieczyszczeń organicznych
- o Grubość posadzki 2-2,5 mm.
- o Twardość według Shore A - 62
- o Odkształcalność po usunięciu obciążenia wg. Normy EN 433 - nie mniej niż 0,12mm
- o Odporność na ścieranie wg. Tabera 585 mg
- o Odporność na uderzenia wg. Normy ISO 6272-1 = 20 Nm
- o Współczynnik tarcia kinetycznego  $\mu = 0,64$
- o Badanie na uszkodzenia kółkiem krzesła biurowego zgodnie z normą EN 425 - brak uszkodzeń
- o Klasyfikacja ogniowa zgodnie z normą EN 13501-1 = Bfl , S 1
- o Trwałość kolorów wewnątrz pomieszczeń.

### PRODUKTY WCHODZACE W SKŁAD SYSTEMU

1. Warstwa podkładowa, gruntująca podłoże betonowe o parametrach technicznych nie gorszych niż:
  - o Wytrzymałość na ściskanie żywicy ~ 45 MPa
  - o Wytrzymałość na zginanie żywicy ~ 15 MPa
  - o Przyczepność do betonu > 1,5 MPa
2. Warstwa zasadnicza: pigmentowana, elastyczna, odporna na promieniowanie UV o parametrach technicznych nie gorszych niż:
  - o Wytrzymałość przy rozciąganiu ~ 8,0 MPa
  - o Wytrzymałość na rozciąganie po 14 dniach ~ 70%

- Wytrzymałość na rozdzieranie po 14 dniach ~18 MPa
  - Zawartość części stałych wagowo i objętościowo ~ 100%
  - Gęstość mieszaniny A + B ~ 1,40 kg/litr
  - Twardość wg. Shore A po 14 dniach ~84
  - Reakcja na ogień Bfl S1
  - Emisja LZO &lt; 140 g/l
  - Sprawdzony zgodnie z kryteriami badawczymi AgBB
3. Posypka z wielobarwnych płatków PVA w ilości 200-1000gram/m2 lub zatopiona grafika.
4. Warstwa zamykająca: bezbarwna żywica poliuretanowa, dwu komponentowa, półmatowa lub matowa, odporna na promieniowanie UV, niezółknąca o parametrach technicznych nie gorszych niż:

Żywica poliuretanowa, dwu komponentowa, wodorozcieńczalna, o ekstremalnie niskiej emisji lotnych związków organicznych LZO, bezbarwna, o parametrach technicznych nie gorszych niż:

- Możliwość nanoszenia natryskiem airless
- Emisja LZO &lt; 140 g/litr

#### WYMAGANIA DLA PODŁOŻA BETONOWEGO

Podkład betonowy powinien być klasy C20/25, pozbawiony mlecza cementowego, kurzu i innych zanieczyszczeń. Podłoże betonowe nie może być narażone na działanie naporu wody gruntowej. Wilgotność względna betonu nie może przekraczać 75% zgodnie z norma BS 8204 Wilgotność masowa podłoża maksimum 4%. Temperatura podłoża i otoczenia podczas prac minimum + 10 C i + 3 C wyżej punktu rosy.