



Miejsca zastosowań:

- hale produkcyjne
- magazyny i miejsca odkładcze
- ciągi komunikacyjne, korytarze, schody i klatki schodowe
- podjazdy, rampy załadownicze i pochylnie
- pomieszczenia techniczne, laboratoria, łazienki, akumulatorownie
- strefy EXW oraz ESD

Przykładowe rozwiązania:

1. Standardowa, antypoślizgowa posadzka żywiczna typu „Kamienny Dywan”

Jest to wielowarstwowa posadzka żywiczna o grubości ok. 2,0 – 3,5 mm.

Wykonywana jest na odpowiedniej jakości podkładzie betonowym.

Najczęściej składa się z 3-ech warstw:

- warstwy gruntująco-wyrównującej (niskolepka żywica + wypełniacz i posypka kwarcowa)
- warstwy zasadniczej (barwna żywica konstrukcyjna + kruszywa mineralne)
- warstwa doszczelniająco-zamykająca (barwna żywica powłokowa)

Cechuje ją możliwość optymalizacji kompromisu pomiędzy antypoślizgowością i utrzymaniem czystości poprzez dobór odpowiedniej frakcji kruszywa.

Najczęściej stosowanymi żywicami są: żywice epoksydowe (twarde) i poliuretanowe (półelastyczne).

Szczególnie polecana do stosowania w miejscach o średnim natężeniu ruchu i dużych naciskach punktowych.

2. Standardowa, gładka posadzka żywiczna

Jest to wielowarstwowa posadzka żywiczna o grubości ok. 2,0 – 2,5 mm.

Wykonywana jest na odpowiedniej jakości podkładzie betonowym.

Najczęściej składa się z 3-ech warstw:

- warstwy gruntująco-wyrównującej (niskolepka żywica gruntująca + wypełniacz i posypka kwarcowa)
- warstwy zasadniczej (barwna żywica konstrukcyjna)
- warstwa doszczelniająco-zamykająca (dwuskładnikowa, barwna powłoka żywiczna)

Cechuje ją duża estetyka i łatwość w utrzymaniu czystości.

Najczęściej stosowanymi żywicami są: żywice epoksydowe (twarde) i poliuretanowe (półelastyczne).

Szczególnie polecana do stosowania w miejscach o średnim natężeniu ruchu i potrzebie łatwego usuwania zabrudzeń.

3. Mozaikowa, gładka posadzka żywiczna

Jest to wysokiej klasy mozaikowa, wielowarstwowa posadzka epoksydowa o grubości ok. 2,5 – 3,5 mm.

Wykonywana jest na odpowiedniej jakości podkładzie betonowym.

Najczęściej składa się z 5-u warstw:

- warstwy gruntująco-wyrównującej (niskolepka żywica epoksydowa + wypełniacz i posypka kwarcowa)
- warstwy szczepnej (barwna powłoka + posypka kolorowym kruszywem)
- warstwy zasadniczej (mieszanina bezbarwnej żywicy epoksydowej + kolorowy mix kruszywa)

- warstwy doszczelniającej (bezbarwna dwuskładnikowa, żywica epoksydowa)
- warstwa zamykająca (bezbarwna, połyskliwa lub matowa powłoka chemoutwardzalna)

Cechuje ją wysoka estetyka i trwałość a zwłaszcza odporność na ścieranie i nacisk.

Szczególnie polecana do stosowania w miejscach o wysokich oczekiwaniach estetycznych oraz średnim natężeniu ruchu i potrzebie łatwego usuwania zabrudzeń.

4. Antystatyczna posadzka żywiczna

Jest to wielowarstwowa żywiczna posadzka o zdolności do odprowadzania z powierzchni ładunków elektrycznych do odpowiednich instalacji uziomowych. Grubość ok. 2,0 – 2,5 mm.

Wykonywana jest na odpowiedniej jakości podkładzie betonowym.

Najczęściej składa się z 3-ech warstw:

- warstwy gruntująco-wyrównującej (niskolepka żywica gruntująca + wypełniacz i posypka kwarcowa)
- warstwy przewodzącej (grunt przewodzący + taśmy miedziane)
- warstwy zasadniczej (dwuskładnikowa, barwna przewodząca żywica chemoutwardzalna)

Cechuje ją odpowiednia przewodność skrośna ($10 \div 100 \text{ k } \Omega$) na całej powierzchni oraz dobre właściwości eksploatacyjne – zwłaszcza łatwość w utrzymaniu czystości.

Najczęściej stosowane żywice to: epoksydowe (twarde) i poliuretanowe (półtwarde).

Szczególnie polecana do stosowania w miejscach o wymaganych właściwościach antystatycznych (strefy przeciwwybuchowe EXW lub przewodzące ESD).

Przykładowe rozwiązania:

5. Powłokowa posadzka żywiczna

Jest to powłokowa, wielowarstwowa posadzka żywiczna o grubości ok. 1,0 – 1,5 mm.

Wykonywana jest na odpowiedniej jakości podkładzie betonowym.

Najczęściej składa się z 3-ech warstw:

- warstwy gruntująco-wyrównującej (niskolepka żywica gruntująca + wypełniacz i posypka kwarcowa)
- warstwy zasadniczej (barwna żywica powłokotwórcza + drobne kruszywa mineralne)
- warstwa doszczelniająco-zamykająca (barwna powłoka żywiczna)

Cechuje ją stosunkowo niski koszt wykonania oraz dobre parametry eksploatacyjno-użytkowe.

Najczęściej stosowanymi żywicami są: żywice epoksydowe (twarde) i poliuretanowe (półelastyczne).

Polecana do stosowania w miejscach o niskim natężeniu ruchu i potrzebie łatwego usuwania zabrudzeń.

6. Dyfuzyjna posadzka powłokowa

Jest to powłokowa, wielowarstwowa posadzka na bazie żywic wodorozcieńczalnych o grubości ok. 0,5 – 1,0 mm.

Wykonywana jest na odpowiedniej jakości podkładzie betonowym.

Najczęściej składa się z 2-uch warstw:

- warstwy gruntująco-wyrównującej (wodorozcieńczalna żywica + wypełniacz i posypka kwarcowa)
- warstwy zamykającej (wodorozcieńczalna, barwna powłoka żywiczna)

Cechuje ją możliwość układania na świeżym i wilgotnym podkładzie betonowym oraz relatywnie niski koszt wykonania przy dobrych parametrach eksploatacyjno-użytkowych.

Polecana do stosowania w miejscach o średnim natężeniu ruchu i potrzebie odprowadzania szczątkowej wilgoci z podkładu betonowego.

Przykładowe rozwiązania: