



Miejsca zastosowań:

- silosy, zbiorniki, wanny i kadzie betonowe
- wanny awaryjne, strefy przeladunkowe, magazyny chemiczne
- wanny galwaniczne, akumulatorownie, suszarnie, malarnie
- strefy EXW lub ESD

Przykładowe rozwiązania:

1. Laminatowa posadzka żywiczna (zbrojona matami szklanymi)

Jest to wielowarstwowa posadzka grubości ok. 3,0 ÷ 3,5 mm.

Wykonywana jest na odpowiedniej jakości podkładzie betonowym.

Najczęściej składa się z 4-ech warstw:

- warstwy gruntująco-wyrównującej (niskolepka żywica + wypełniacz i posypka kwarcowa)
- warstwy wyrównująco-wzmacniająco (żywica konstrukcyjna + 2 x mata szklana)
- warstwy właściwej (barwna żywica + naturalne kruszywo lub bezb. żywica + mix kolorowego kruszywa)
- warstwa doszczelniająco-zamykająca (bezbarwna żywica chemoodporna)

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

Może być barwna lub mozaikowa.

Najczęściej stosowane żywice to: o bardzo wysokich opornościach chemicznych (winyloestrowe), epoksydowe (twarde) i poliuretanowe (półelastyczne).

Szczególnie polecana do stosowania w miejscach o średnim natężeniu ruchu i dużych naciskach punktowych oraz sporadycznych obciążeniach chemicznych (stężone kwasy, ługi, sole i niektóre rozpuszczalniki).

2. Pancerna posadzka żywiczna (zbrojona matami szklanymi i warstwą kruszywa mineralnego)

Jest to wielowarstwowa posadzka winylowa grubości ok. 4,0 ÷ 5,0 mm.

Wykonywana jest na odpowiedniej jakości podkładzie betonowym.

Najczęściej składa się z 5-u warstw:

- warstwy gruntująco-wyrównującej (niskolepka żywica + wypełniacz i posypka kwarcowa)
- warstwy wzmacniająco-laminatowej (żywica konstrukcyjna + 2 x mata szklana)
- warstwy pośredniej (żywica konstrukcyjna + kruszywo)
- warstwy właściwej (barwna żywica konstrukcyjna + naturalne kruszywo lub bezb. żywica + mix kolorowego kruszywa)
- warstwa doszczelniająco-zamykająca (bezbarwna żywica chemoodporna)

Cechuje ją bardzo wysoka chemoodporność i odporność na obciążenia mechaniczne oraz możliwość optymalizacji kompromisu pomiędzy antypoślizgowością i utrzymaniem czystości poprzez dobór odpowiedniej frakcji kruszywa. Może być barwna lub mozaikowa.

Najczęściej stosowane żywice to: o bardzo wysokich opornościach chemicznych (winyloestrowe), epoksydowe (twarde) i poliuretanowe (półtwarde).

Szczególnie polecana do stosowania w miejscach o średnim natężeniu ruchu i dużych naciskach punktowych oraz dużych obciążeniach chemicznych (stężone kwasy, ługi, niektóre rozpuszczalniki).

3. Standardowa, antypoślizgowa posadzka żywiczna

Jest to wielowarstwowa posadzka żywiczna o grubości ok. 2,5 – 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 + kruszywo mineralne)
- warstwa doszczelniająco-zamykająca (barwna żywica powłokowa)

Cechuje ją wysoka odporność mechaniczna i dobra odporność chemiczna oraz możliwość optymalizacji kompromisu pomiędzy antypoślizgowością i utrzymaniem czystości poprzez dobór odpowiedniej frakcji kruszywa.

Najczęściej stosowane żywice to: o bardzo wysokich opornościach chemicznych (winyloestrowe), epoksydowe (twarde) i poliuretanowe (półtwarde).

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

4. *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 stosowane żywice to: o bardzo wysokich opornościach chemicznych (winyloestrowe), epoksydowe (twarde) i poliuretanowe (półtwarde).

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 żywiczna 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 + wypełniacz i posypka kwarcowa)
- warstwy szczepnej (barwna powłoka + posypka kolorowym kruszywem)
- warstwy zasadniczej (mieszanina bezbarwnej konstrukcyjna + kolorowy mix kruszywa)
- warstwy doszczelniającej (bezbarwna żywica zamykająca)
- warstwa zamykająca (bezbarwna, połyskliwa lub matowa powłoka chemoutwardzalna)

Cechuje ją wysoka estetyka i trwałość a zwłaszcza odporność na ścieranie i nacisk (75 MPa).

Najczęściej stosowane żywice to: o bardzo wysokich opornościach chemicznych (winyloestrowe), epoksydowe (twarde) i poliuretanowe (półtwarde).

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

5. *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 epoksydowa + 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.