Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 02:36

Link do produktu: https://sklep.zywicesarzyna.pl/utwardzacz-z1-do-cieklych-zywic-epoksydowych-1kg-p-65.html



# Utwardzacz Z1 do ciekłych żywic epoksydowych 1kg

| | |
|---|---|
| Cena | **91,00 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **48 godzin** |
| Numer katalogowy | **OSUT-005/1000** |
| Producent | **Sarzyna** |

## Opis produktu

**Utwardzacz Z1**
Stosuje się go przede wszystkim w kompozycjach z małocząsteczkowymi żywicami epoksydowymi oraz przetworami na ich bazie

Utwardzacz Z1 służy do utwardzania ciekłych żywic epoksydowych. Utwardzacz ten powoduje wzrost elastyczności i udarności kompozycji dla tego znajduje zastosowanie do połączeń narażonych na odkształcenia np. w szkutnictwie do łączenia elementów drewnianych lub wykonanych z laminatu poliestrowo – szklanego, do łączenia gumy z metalem, cienkich blach, sklejki oraz zalewania elementów w elektronice.

Utwardzacz Z1 jest płynnym utwardzaczem poliamidowym o barwie transparentnej.

Stosunek wagowy utwardzacza Z1 w stosunku do żywicy wynosi w przypadku:

- żywicy epoksydowej Epidian 5 na 100 części wagowych tej żywicy trzeba zastosować 12 części wagowych utwardzacza Z1
- żywicy epoksydowej Epidian 53 na 100 części wagowych tej żywicy trzeba zastosować 10 części wagowych utwardzacza Z1.

Z chwilą dodania utwardzacza do żywicy rozpoczyna się proces utwardzania i pozostaje pewien określony czas na użycie mieszaniny przed jej utwardzeniem (open time). Czas ten zależy od kilku czynników: temperatury, ilości mieszaniny, itp. i będzie różnił się w indywidualnych warunkach.
Czas żelowania wynosi około 35 minut w temperaturze pokojowej.
Wstępne utwardzenie uzyskuje się po upływie 48 godzin - stopień utwardzenia wynosi około 80-90%.
Całkowite utwardzenie trwa 7-14 dni.