

# METEOR STONE

## EPOKSYDOWA, BEZROZPUSZCZALNIKOWA ŻYWICA KONSTRUKCYJNA

### ZASTOSOWANIE

Do gruntowania bardzo chłonnych podłoży mineralnych pod posadzki epoksydowe. Do wykonywania jastrychów żywicznych, kotew epoksydowo-mineralnych o dowolnej grubości w zależności od użytych wypełniaczy. Do wykonywania mas szpachlowych do różnych zastosowań w zależności od użytych wypełniaczy. Do wykonywania laminatów epoksydowo-szklanych (wskazane dodanie rozcieńczalnika ksylenowego) o r a z do wykonywania warstw wyrównawczych.

### PODŁOŻE

Podłoże mineralne powinno być klasy min. C20/25, o wytrzymałości na odrywanie min. 1,5 MPa. Wilgotność względna podłoża nie powinna być wyższa niż 4% (wagowo). Żywica podczas utwardzania nie jest wrażliwa na wilgoć, zarówno z podłoża jak i z powietrza, jednak wilgotność powierzchniowa podłoża nie powinna być wyższa niż 15% (podłoże matowo wilgotne np. dosuszone powierzchniowo po zalaniu wodą). Podłoże powinno być zagruntowane gruntem epoksydowym. Wierzchnia warstwa musi być wolna od mleczka cementowego, zabrudzeń, starych powłok. Najlepszym sposobem przygotowania podłoża jest śrutowanie. Alternatywnie podłoże można frezować lub szlifować do odkrycia kruszyw. Przed gruntowaniem powierzchnia musi zostać odpylona oraz odtłuszczona.

### ZALETY

- całkowita odporność na krystalizację podczas przechowywania
- uniwersalność zastosowań
- niska lepkość
- bardzo dobra przyczepność do podłoża
- bardzo dobra głębokość wnikania
- możliwość zasypu piaskiem
- bardzo dobre właściwości mechaniczne
- możliwość obniżenia lepkości poprzez rozcieńczenie rozpuszczalnikami do epoksydów

## METODY APLIKACJI

W zależności od zastosowania.

## WYDAJNOŚĆ

W zależności od zastosowania.

## WARUNKI WYKONANIA

Przed użyciem Składnik A wymieszać, dodać odważoną ilość Składnika B, dokładnie wymieszać przez ok. 3-4 min przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego. Po zmieszaniu składników proces utwardzania rozpoczyna się nieodwracalnie, należy zawsze przygotowywać porcję, którą da się równomiernie zaaplikować w ciągu ok. 15-20 min. Prace należy prowadzić w temperaturach od 15 do 25°C. Wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 80%.

## PARAMETRY TECHNICZNE

	PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
1	Proporcje mieszania Składnik A Składnik B	100 50	wagowo wagowo
1	Gęstość	1,15 do 1,25	[g/cm <sup>3</sup> ]
2	Lepkość	750 do 1000	[mPa*s]
3	Czas przydatności do użycia w 20°C	20-25	[min]
4	Czas utwardzania	24	[h]

## **CZYSZCZENIE NARZĘDZI**

Narzędzia i ewentualne zanieczyszczenia czyścić na świeżo acetonem lub innym rozpuszczalnikiem do epoksydów. W przypadku utwardzenia, żywicę można usunąć tylko mechanicznie.

## **CZYSZCZENIE I KONSERWACJA POSADZKI ŻYWICZNEJ**

- **Si-Clean** – preparat do codziennego mycia oraz pielęgnacji
- **Si-Wax** – samopotłuskowa pasta polimerowa
- **Si-Active Resin Clean** – zmywacz zasadowy do gruntownego czyszczenia i usuwania silnych zabrudzeń

## **PRZECHOWYWANIE**

Żywicę i utwardzacz należy przechowywać w zamkniętych pojemnikach fabrycznych. Nie dopuścić do przemrożenia. Nie nagrzewać powyżej 25°C.

## **OPAKOWANIA**

Puszki metalowe (Składnik A i B).

## WYMAGANIA Z ZAKRESU BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY

Niektóre składniki mas posadzkowych w stanie nieutwardzonym są szkodliwe dla zdrowia. U osób szczególnie wrażliwych mogą wywołać uczulenia. Podczas wykonywania prac należy zachować szczególne środki ostrożności. Pomieszczenia, w których przygotowuje się i wykonuje posadzki muszą być dobrze wentylowane. Pracownicy powinni używać: ubrania, buty, okulary i rękawice ochronne. Szczegółowe zasady bezpieczeństwa podane są w Kartach Charakterystyki składników. Epoksydowe masy posadzkowe METEOR STONE po utwardzeniu są fizjologicznie obojętne dla organizmu ludzkiego, dają zmywalną powierzchnię, w związku z czym można je stosować w przemyśle farmaceutycznym, kosmetycznym oraz spożywczym.

**Uwaga:** Powyższe informacje zostały opracowane na podstawie naszej najlepszej wiedzy technicznej, jednak nie stanowią przedmiotu zobowiązań prawnych.

Wyrób posiada Atest Higieniczny nr 406/322/414/2020