

METEOR COLOR

KOLOROWA, SAMOROZLEWNA ŻYWICA EPOKSYDOWA O WYSOKIM POŁYSKU - wersja WYLEWKA

ZASTOSOWANIE

Dwuskładnikowa bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa do wykonywania ostatecznych warstw w systemach gładkich. Wylewka specjalnie stworzona do wylewania w grubych warstwach - doskonale się rozkłada i odpowietrza.

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). Podłoże powinno być zagruntowane gruntem epoksydowym. Wierzchnia warstwa przed operacją gruntowania 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
- bardzo dobra rozlewność
- bardzo dobra przyczepność do podłoża
- bardzo dobre właściwości mechaniczne
- dostępny we wszystkich kolorach z palety RAL

METODY APLIKACJI

Rakla zębata, wałek kolczasty do odpowietrzania.

WYDAJNOŚĆ

Zużycie powinno wynosić 0,6 - 2 kg/m² w zależności od oczekiwanego efektu.
Im wyższe zużycie tym gładsza i bardziej wyrównana (lustrzana) powierzchnia.

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 75%.

PARAMETRY TECHNICZNE

	PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
1	Proporcje mieszania Składnik A Składnik B	100 30	wagowo wagowo
2	Gęstość	1,2 do 1,4	[g/cm3]
3	Lepkość	600 do 800	[mPa*s]
4	Czas przydatności do użycia w 20°C	20-25	[min]
5	Czas utwardzania	24	[h]
6	Reakcja na ogień	B _{fl} -s1	-
7	Odporność na temperaturę w trakcie eksploatacji	do 70	[°C]
8	Przepuszczalność wody	brak przepuszczalności	-
9	Odporność na ścieranie	AR0,5 (dla systemu gładkiego)	[klasa]

10	Wytrzymałość na ściskanie	>80	[MPa]
11	Wytrzymałość na zginanie	>60	[MPa]
12	Wytrzymałość na odrywanie (zagruntowana powierzchnia)	>2,5	[MPa]
13	Twardość powierzchni (14 dni w 20°C)	Min. 80 Shore’a D	-
14	Odporność na uderzenia	≥IR4	-
15	Ochrona przed poślizgiem	R9 (dla systemu gładkiego)	-

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** – samopołyskowa pasta polimerowa
- **Si-Active Resin Clean** – zmywacz zasadowy do gruntownego czyszczenia i usuwania silnych zabrudzeń

POLIMERYZACJA POSADZKI ŻYWICZNEJ - INSTRUKCJA

- 1. Usuwanie zanieczyszczeń:** Zaczynamy od mechanicznego usunięcia z powierzchni zanieczyszczeń, takich jak kurz czy piasek. To pozwala na przygotowanie powierzchni do dalszych etapów.
- 2. Mycie preparatem Si-Active Resin Clean:**
 - Jeśli powłoka jest już na powierzchni, a mycie ma na celu jej usunięcie, należy rozprowadzić płyn myjący, pozostawić na kilka minut, przeszorować powierzchnię i zebrać płyn wraz z rozpuszczoną powłoką.
 - Po tym etapie należy przynajmniej dwukrotnie spłukać powierzchnię, aby usunąć resztki środka czyszczącego. Można także skontrolować pH popłuczyn za pomocą paska lakmusowego; odczyn neutralny wskazuje na odpowiednie wypłukanie.
- 3. Aplikacja powłoki SI-Wax:** Po wyschnięciu powierzchni należy nałożyć pierwszą warstwę SI-Wax. Najlepiej jest aplikować trzy warstwy (po wyschnięciu każdej z nich).

- 4. Polerowanie po 48 godzinach:** Po 48 godzinach od aplikacji powłoki warto przeprowadzić polerowanie maszyną wysokoobrotową, co pomoże w utwardzeniu powłoki i nadaniu jej odpowiedniego połysku.
- 5. Konserwacja powłoki:** W przypadku drobnych uszkodzeń, aby wydłużyć żywotność powłoki, od czasu do czasu (w zależności od oceny użytkownika) można powtórzyć proces polerowania, nanosić niewielką ilość SI-Wax rozpylaczem pod maszynę.
- 6. Wymiana powłoki:** Gdy powłoka już nie spełnia swojej funkcji ochronnej, należy wrócić do pierwszego etapu procesu i na nowo przeprowadzić wszystkie czynności.

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 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