

PURION COLOR

ŻYWICA POLIURETANOWA BARWIONA - wersja **PARKING**

ZASTOSOWANIE

Dwuskładnikowa bezrozpuszczalnikowa żywica poliuretanowa do wykonywania ostatecznych warstw w systemach parkingowych.

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). Żywicy nie należy aplikować na surowe (niegruntowane) podłoża.

ZALETY

- o niska lepkość
- o twardo-elastyczność
- o bardzo dobra odporność chemiczna i mechaniczna
- o bezrozpuszczalnikowość
- o łatwość aplikacji
- o bardzo dobra przyczepność do podłoża
- o bardzo dobre właściwości mechaniczne
- o łatwość utrzymania w czystości
- o wysoka wydajność i ekonomiczność
- o zdolność mostkowania rys (patrz: karta systemu parkingowego)
- o dostępność w kolorze RAL 7040

METODY APLIKACJI

Rakla stalowa, rakla gumowa lub zębata, watek do żywic (welur, nylon) lub pędzel.

WYDAJNOŚĆ

Szczegółowy układ warstw i zużycia materiałów znajdują się w karcie "PURION. Systemy parkingowe."

WYKONYWANIE PRAC

Przed użyciem Składnik A wymieszać, dodać odważoną ilość Składnika B, dokładnie wymieszać przez ok. 3-4 min przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego. Po zmieszaniu proces utwardzania rozpoczyna się nieodwracalnie - należy zawsze przygotować porcję, którą da się równomiernie zaaplikować w ciągu ok. 15-20 minut.

Żywice poliuretanowe są bardzo wrażliwe na wilgoć, zarówno tę z podłoża jak i z powietrza. Wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 75%. Podczas prac należy kontrolować wilgotność powietrza oraz temperaturę posadzki tak, żeby nie było warunków do powstania punktu rosy i wykroplenia się wilgoci na wykonywanej powierzchni.

PARAMETRY TECHNICZNE

	PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
1	Proporcje mieszania Składnik A Składnik B	100 23	wagowo wagowo
2	Baza chemiczna	poliuretan alifatyczny	-
3	Gęstość	1,30 do 1,50	[g/cm ³]
4	Lepkość	800 do 1000	[mPa*s]
5	Czas przydatności do użycia w 20°C	20-30	[min]

6	Twardość Shore'a D	~60	[jednostka]
7	Odporność na ścieranie	AR 1	[klasa]
8	Zdolność mostkowania rys w -20°C	Klasa A2 lub A3 w zależności od składników systemu	[klasa]
9	Wytrzymałość na odrywanie	>1,5	[MPa]
10	Przydatność do stosowania +10°C +20°C +30°C	~40 ~30 ~20	[min] [min] [min]
11	Czas utwardzania (min-max czas oczekiwania przed ponowną aplikacją) +10°C +20°C +30°C	30-72 24-48 16-36	[h] [h] [h]
12	Możliwość obciążenia* (ruch pieszy/lekkie obciążenie/pełne utwardzenie) +10°C +20°C +30°C	24 h/72 h/9 d 12 h/2 d/5 d 8 h/24 h/72 h	-

*czasy orientacyjne

DOŚTĘPNE KOLORY

Kolor standardowy: zbliżony do RAL 7040. Na zamówienie dostępna cała paleta RAL.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA POSADZEK ŻYWICZNYCH

- **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

PRZECHOWYWANIE

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

OPAKOWANIA

Opakowania z tworzywa sztucznego (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. Poliuretanowe masy posadzkowe Purion po utwardzeniu są fizjologicznie obojętne dla organizmu ludzkiego.

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