

# 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, wałek 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<br>Składnik A<br>Składnik B | 100<br>20              | wagowo<br>wagowo     |
| 2 | Baza chemiczna                                  | poliuretan alifatyczny | -                    |
| 3 | Gęstość                                         | 1,30 do 1,50           | [g/cm <sup>3</sup> ] |
| 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<br>+10°C<br>+20°C<br>+30°C                                                                                 | ~40<br>~30<br>~20                                  |  [min]<br> [min]<br> [min] |
| 11 | Czas utwardzania (min-max czas oczekiwania przed ponowną aplikacją)<br>+10°C<br>+20°C<br>+30°C                                       | 30-72<br>24-48<br>16-36                            | [h]<br>[h]<br>[h]                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12 | Możliwość obciążenia* (ruch pieszy/lekkie obciążenie/pełne utwardzenie)<br>+10°C<br>+20°C<br>+30°C<br><br><i>*czasy orientacyjne</i> | 24 h/72 h/9 d<br>12 h/2 d/5 d<br>8 h/24 h/72 h     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**DOSTĘPNE 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 żywicy 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.