

PURION FINISH UV

ŻYWICA POLIURETANOWA TRANSPARENTNA ODPORNA NA UV

ZASTOSOWANIE

Dwuskładnikowa bezrozpuszczalnikowa żywica poliuretanowa do wykonania ostatecznej warstwy kamiennych dywanów, wykonywania warstw transparentnych we wszelkich systemach podłogowych, do stosowania jako spoiwo do posadzek typu "kamienny dywan" przy kruszywach frakcji np. 2-4 mm oraz 4-7 mm, a także do stosowania wszędzie tam, gdzie wymagana jest odporność posadzki na promieniowanie UV.

PODŁOŻE

Barwione piaski kwarcowe.

W przypadku aplikacji na podłoża mineralne muszą być one zagruntowane gruntem poliuretanowym.

ZALETY

- o bardzo wysoka odporność na UV
- 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

METODY APLIKACJI

Rakla gumowa, wałek do żywic (welur, nylon) lub pędzel.

WYDAJNOŚĆ

Zamykanie kruszywa barwionego 0,2 - 0,8 mm: ok. 0,5 kg/m².

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

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 63	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	~50	[jednostka]
7	Odporność na ścieranie	AR 1	[klasa]
8	Wytrzymałość na odrywanie	>1,5	[MPa]
9	Przydatność do stosowania +10°C +20°C +30°C	~40 ~30 ~20	[min] [min] [min]
10	Czas utwardzania (min-max czas oczekiwania przed ponowną aplikacją) +10°C +20°C +30°C	30-72 24-48 16-36	[h] [h] [h]
11	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

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 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

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.