

PURION PRIMER W

POLIURETANOWA ŻYWICA GRUNTUJĄCA I KONSTRUKCYJNA

ZASTOSOWANIE

Dwuskładnikowa bezrozpuszczalnikowa żywica poliuretanowa do gruntowania wysezonowanych i suchych podłoży mineralnych. Żywica jest również przeznaczona do wykonywania warstw zasadniczych do zasypu kruszywem kwarcowym 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). 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.

ZALETY

- niska lepkość
- twardo-elastyczność
- bardzo dobra przyczepność do podłoża
- bardzo dobra głębokość wnikania
- możliwość zasypu piaskiem
- zdolność mostkowania rys
- bardzo dobra odporność chemiczna i mechaniczna
- bezrozpuszczalnikowość
- łatwość aplikacji i utrzymania w czystości
- ekonomiczność
- bardzo dobre właściwości mechaniczne
- możliwość obniżenia lepkości poprzez rozcieńczenie rozpuszczalnikami do poliuretanów
- kolor: krzemowy

METODY APLIKACJI

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

WYDAJNOŚĆ

Grunтовanie:

W normalnych warunkach na niezbyt chłonnym podłożu zużycie wynosi 0,15 - 0,30 kg/m² na jedną warstwę.

Warstwa zasadnicza:

W zależności od techniki nakładania: 0,5 - 0,8 kg/m².

Systemy parkingowe, szczegółowy układ warstw oraz zużycie materiałów dostępne 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.

Grunтовanie należy prowadzić w temperaturach od 15 do 25°C.

Warstwę zasadniczą powinno się aplikować na powierzchnię uprzednio zagrunтовaną tą samą żywicą.

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	Gęstość	1,30 do 1,50	[g/cm³]
3	Lepkość	800 do 1000	[mPa*s]
4	Czas przydatności do użycia w 20°C	20-30	[min]
5	Wydłużenie przy zerwaniu	~90	[%]
6	Twardość Shore'a D	~60	[jednostka]
7	Odporność na ścieranie	~65	[mg]
8	Wytrzymałość na rozciąganie	~14	[MPa]
9	Zdolność mostkowania rys w -20°C	Klasa A2	-
10	Wytrzymałość na odrywanie	>1,5	[MPa]
11	Przydatność do stosowania +10°C +20°C +30°C	~40 ~30 ~20	[min]
12	Czas utwardzania (min-max czas oczekiwania przed ponowną aplikacją) +10°C +20°C +30°C	30-72 24-48 16-36	[h]
13	Możliwość obciążenia* (ruch pieszy/lekkie obciążenie/pełne utwardzenie) +10°C +20°C +30°C *czasy orientacyjne	24 h/72 h/9 d 12 h/2 d/5 d 8 h/24 h/72 h	-

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

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. 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.