

MAXILAN FLOOR PROTECT PU 500 UV

Barwna, dwuskładnikowa, elastyczna żywica poliuretanowa o niskiej lepkości.

Materiał do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków, gdzie wymagana jest wysoka elastyczność nawierzchni. Można stosować do systemów powłok antypoślizgowych.



CHARAKTERYSTYKA

- bardzo wysoka przyczepność
- umożliwia regulowanie grubością, sprężystością i antypoślizgowością
- mostkująca rysy
- odporna na promieniowanie UV
- wysoka odporność chemiczna
- dobra odporność na ścieranie
- mrozoodporność
- przechowywanie do 12 miesięcy w dodatnich temperaturach *

DANE TECHNICZNE

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Zużycie jako gładka wylewka | min. 2,2 kg/m ² *** |
| Czas wiązania | ok. 24 godziny ** |
| Czas życia po zmieszaniu | ok. 45 minut |
| Twardość po związaniu | 80 ShA |
| Temperatura aplikacji | od +10°C do +25°C |
| Kolory RAL | 7032, 7040, 9005 |
| Wielkość opakowań | 20 kg |

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być suche, nośne, odtłuszczone i oczyszczone mechanicznie, np. przez śrutowanie, szlifowanie lub frezowanie co otworzy pory w betonie (podłoże nie może być gładkie). Podłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 N/mm²), a próba „pull off” nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 N/mm². Maksymalna wilgotność posadzki powinna wynosić 5%, temperatura minimum 3°C powyżej punktu rosy, a względna wilgotność powietrza maksymalnie 75%. Podłoże zaleca się zagruntować odpowiednim podkładem np. **Maxilan Floor Protect Primer W** (zużycie min. 0,4 kg/m²). Zawsze zalecane jest przeprowadzenie próby przyczepności.

APLIKACJA

MAXILAN FLOOR PROTECT PU 500 UV po wymieszaniu jest gotowy do użycia. W tym celu komponent A i B należy wymieszać w odpowiednich proporcjach mieszadłem wolnoobrotowym (300-400 obr/min) do czasu osiągnięcia jednorodnej konsystencji, nie krócej niż 3 minuty. Po wstępnym wymieszaniu materiał należy przelać do odrębnego nowego i czystego pojemnika i kontynuować mieszanie. Żywice z dodatkiem pigmentów zawsze ulegają procesowi sedymentacji, dlatego należy takie produkty zużywać szybko po wymieszaniu, aby uniknąć różnic kolorystycznych docelowej posadzki. Materiał należy mieszać przez następne 2 minuty aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Zbyt długie mieszanie może spowodować napowietrzenie żywicy i dlatego należy go unikać. Na oczyszczonym i zagruntowanym podłożu materiał należy rozprowadzić na żadaną grubość za pomocą pacy lub rakli na specjalnych zębach. Tak rozprowadzoną żywicę należy odpowietrzyć za pomocą wałka z kolcami i pozostawiamy do pełnego utwardzenia. Następnie stosujemy lakier zamykający cały system.

Po skończonej pracy narzędzia należy od razu po użyciu umyć acetonem lub ksylenem. Utwardzony lub związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.

WARSTWA ANTYPOŚLIZGOWA

Na utwardzoną powłokę наносimy warstwę żywicy **MAXILAN FLOOR PROTECT PU 500** w ilości min. 0,5 kg/m² i natychmiast całkowicie zasypujemy piaskiem kwarcowym o żądanej frakcji. Po upływie minimum 24 godzin można przystąpić do usuwania nadmiaru kruszywa, który nie związał z żywicą tak aby na posadzce nie zostały żadne niezwiązane ziarna kruszywa. Następnie przystępujemy do aplikacji **MAXILAN FLOOR PROTECT PU 500** równomierną warstwą na całej powierzchni do momentu uzyskania żadanego stopnia chropowatości. Tak przygotowaną nawierzchnię pozostawiamy do pełnego utwardzenia. Następnie stosujemy lakier zamykający cały system np. **MAXILAN FLOOR PROTECT PU SAT**. Po skończonej pracy narzędzia należy od razu po użyciu umyć acetonem lub ksylenem. Utwardzony lub związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.

DODATKOWE INFORMACJE

Wylewki, zaprawy, płyty, konstrukcje betonowe przed nałożeniem produktów **MAXILAN FLOOR PROTECT** muszą być całkowicie związane bez resztek wody technicznej (zarobowej). Przy wszystkich pracach z żywicami należy stosować ubrania, rękawice i okulary ochronne. Przy pracy oraz w czasie wysychania, należy zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku konieczności ogrzewania powietrza używać tylko nagrzewnic elektrycznych. Przy pracy nie należy spawać i nie zbliżać źródeł otwartego ognia. Lampy oświetleniowe używać z odpowiednimi zabezpieczeniami. Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki. Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par z nagrzanego materiału. Nie dopuszczać do kontaktu poszczególnych składników z kwasami, silnymi utleniaczami, zasadami. Wszyscy pracownicy powinni być szczególnie przeszkoleni w zakresie obchodzenia się z żywicami poliuretanowymi i utwardzaczami, odnośnie istniejących zagrożeń. Nie wolno zlecać wykonywania prac przy żywicach alergikom. Należy używać rękawic ochronnych i okularów. Po każdorazowym kontakcie żywicy ze skórą należy myć ręce wodą z dodatkiem łagodnych środków czyszczących.

* Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w szczelnie zamkniętych opakowaniach z dala od źródeł ciepła w temperaturach między +5°C a +25°C. Chronić przed wilgocią i nadmiernym nasłonecznieniem.

** Czas wiązania powłoki może się różnić w zależności od temperatury i wilgotności powietrza, stopnia chłonności podłoża i grubości powłoki. Po około 12 godzinach powierzchniowo suche, pełna obciążalność po około 7 dniach.

*** Zużycie może się różnić w zależności od stopnia chłonności i chropowatości podłoża, przeznaczenia, techniki aplikacji.

PRODUCENT

MAXFLOOR Sp. z o.o.
ul. Szlachecka 191
32-080 Brzezine



tel. 12 378 40 00
biuro@maxfloor.pl
www.maxfloor.pl

