

## MAXILAN FLOOR PROTECT PU 1000

Dwukomponentowa, bezrozpuszczalnikowa, bezbarwna i elastyczna żywica poliuretanowa o niskiej lepkości.

Doskonale nadaje się do systemów typu kamienny dywan jako warstwa konstrukcyjna i zamykająca, impregnuje i wzmacnia wszystkie typy podłogi mineralnych. Możliwość wylewania materiału jako grubowarstwowa, transparentna wylewka żywiczna bez wypełniaczy. Materiał do stosowania na zewnątrz budynków jako warstwa konstrukcyjna i zamykająca.



### CHARAKTERYSTYKA

- bardzo wysoka przyczepność
- wysoka odporność chemiczna
- wysoki stopień transparentności
- dobra odporność na ścieranie
- dobre parametry mechaniczne
- zapewnia właściwości hydrofobowe
- wysoka odporność na promieniowanie UV
- łatwa aplikacja
- dobra penetracja podłogi mineralnych
- mrozoodporność
- uniwersalność zastosowań
- przechowywanie do 12 miesięcy w dodatnich temperaturach \*

### DANE TECHNICZNE

Zużycie	min. 0,5 kg/m <sup>2</sup> ***
Czas wiązania	ok. 24 godziny **
Czas życia po zmieszaniu	ok. 15 minut
Gęstość (wg PN EN ISO 1675)	0,99 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Atest higieniczny	spełnia wymagania
Twardość po związaniu	69 ShD
Temperatura aplikacji	od +10°C do +25°C
Wielkość opakowań	20 kg

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoga musi być sucha, nośna, odtłuszczona i oczyszczona mechanicznie, np. przez śrutowanie, szlifowanie lub frezowanie, co otworzy pory w betonie. Podłoga musi mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (min. 25 N/mm<sup>2</sup>) a próba „pull off” nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Maksymalna wilgotność posadzki powinna wynosić 5%, temperatura min. 3°C powyżej punktu rosy, a względna wilgotność powietrza maksymalnie 75%.

Podłoga zaleca się zagruntować np. **MAXILAN FLOOR PROTECT PRIMER W** (zużycie min. 0,4 kg/m<sup>2</sup>) za pomocą pędzla lub wałka zgodnie ze sztuką malarską, upewnić się, że uzyskano jednorodną, ciągłą powłokę, jeżeli to konieczne nanieść drugą warstwę.

Zawsze zalecane jest przeprowadzenie próby przyczepności.

## APLIKACJA

**MAXILAN FLOOR PROTECT PU 1000** 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 wymieszaniu komponentów A i B, żywicę należy wylewać porcjami na zagruntowane podłoże betonowe i rozprowadzać równomiernie przy pomocy pacy zębatej lub wałka. Świeżo ułożona żywica musi być chroniona przed wilgocią przez co najmniej 7 dni od momentu skończenia aplikacji.

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 żywicy ze skórą. Unikać wdychania par z nagrzanego materiału. Nie dopuszczać do kontaktu poszczególnych składników z kwasami, silnymi utleniaczami, zasadami. Wszyscy pracownicy powinni być szczegółowo przeszkoleni w zakresie obchodzenia się z żywicami epoksydowymi 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 nie należy używać benzenu, toluenu lub czterochlorku węgla!

---

\* Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w szczelnie zamkniętych opakowaniach z dala od źródeł ciepła w temperaturach między +10°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 5 godzinach powierzchniowo suche, pełna obciążalność po około 7 dniach.

\*\*\* Zużycie może się różnić w zależności od stopnia chłonności i chropowatości podłoża, przeznaczenia, frakcji kruszywa, techniki aplikacji, warunków nakładania.

---

## PRODUCENT

**MAXFLOOR Sp. z o.o.**  
ul. Szlachecka 191  
32-080 Brzezie



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

