



FLOOR PROTECT PRIMER W uniwersalny preparat żywiczny do gruntowania oraz impregnacji betonu. Dedykowany jako grunt na mokre i trudne podłoża. Bezbarwna, dwuskładnikowa żywica epoksydowa o niskiej lepkości.

DANE TECHNICZNE

POSTAĆ	Składnik A Składnik B	- modyfikowana ciecz epoksydowa - utwardzacz aminowy
GĘSTOŚĆ (wg PN EN ISO 1675)	Składnik A Składnik B	1,05–1,2 g/cm ³ 0,99–1,15 g/cm ³
CZAS ŻYCIA (w 20°C)		30 min.
TEORETYCZNE ZUŻYCIE MIESZANINY	przy zastosowaniu jako żywica gruntująca	0,3 – 0,6 kg/m ²
PRAKTYCZNE ZUŻYCIE MIESZANINY	mocno zależy od przeznaczenia, jakości podłoża (chłonność), techniki aplikacji, warunków nakładania, stopnia chropowatości	średnie zużycie 0,3 – 0,5 kg/m ² , w przypadku porowatych podłoży zalecane są dwie warstwy żywicy
BARWA I ZAPACH	Składnik A Składnik B	- lekko mleczny i bezwonny - żółtawa ciecz o charakterystycznym zapachu
CZAS UTWARDZANIA (obciążenia lekkie 8h w 25°C)	pełna obciążalność	7 dni
TESTY HIGIENICZNE	atest higieniczny nr HK/B/0757/01/2015	spełnia wymagania
LEPKOŚĆ wg Brookfielda DV-II Badanie wykonane w temp. 20°C przy użyciu wrzeciona 04 i prędkości obrotowej 20 RPM.	Składnik A Składnik B	1090–1100 mPas 1990–2000 mPas
ZAWARTOŚĆ SUBSTANCJI NIELOTNYCH (wg PN-EN ISO 3251:2008)	80°C 105°C	97,91 ± 1 % 97,00 ± 1 %
TWARDOŚĆ ShA	po 7 dniach	100°
TWARDOŚĆ ShD	po 24h 55°ShD po 48h 80°ShD po 24h 70°ShD po 48h 80°ShD	10° 20°



ZASTOSOWANIE

Żywica epoksydowa **FLOOR PROTECT PRIMER W** nadaje się do zagruntowania podłoży betonowych, zapraw cementowych, zapraw i powłok żywicznych, jako warstwa gruntująca pod systemy epoksydowe i poliuretanowe, również jako spoiwo do tworzenia zapraw naprawczych, jastrychów i szpachlówek wyrównawczych. **FLOOR PROTECT PRIMER W** może zostać zastosowany jako impregnacja i wzmocnienie wszystkich typów podłoży mineralnych, do zabezpieczenia betonu przed pyleniem i wnikaniem wilgoci, można gruntować mokre podłoża (wilgotność powierzchniowa podłoża max 15%). Materiał do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Zalety produktu **FLOOR PROTECT PRIMER W**:

- ✓ bardzo wysoka przyczepność do podłoża betonowego,
- ✓ zwiększona przyczepność kolejnych warstw do podłoża,
- ✓ dobre parametry mechaniczne (twardość, wytrzymałość na rozciąganie, zginanie),
- ✓ zapewnia właściwości hydrofobowe,
- ✓ dobra penetracja podłoży mineralnych,
- ✓ niska lepkość,
- ✓ łatwość aplikacji,
- ✓ uniwersalność zastosowań,
- ✓ mrozoodporność,
- ✓ zmniejszona tendencja do krystalizacji.

PRZEBIEG APLIKACJI

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 N/mm²). Powierzchnia musi być równa, lekko szorstka, mocna i sucha, oczyszczona z niezwiązanych cząstek. W razie wątpliwości należy wykonać pole referencyjne. Fragmenty podłoża o niewystarczającej wytrzymałości, mleczko cementowe oraz fragmenty zanieczyszczone olejami lub innymi substancjami antyadhezyjnymi, muszą być usunięte mechanicznie, np. Przez śrutowanie, szlifowanie lub frezowanie. Przed aplikacją materiału podłoże musi mieć otwarte pory. Bezpośrednio przed aplikacją materiału podłoże należy odpylić i odkurzyć.

Warunki gruntowania

Temperatura podłoża powinna wynosić +10°C do +25°C. Należy pamiętać że im niższa temperatura tym proces utwardzania **FLOOR PROTECT PRIMER W** trwa dłużej. Temperatura otoczenia powinna wynosić +10°C do +25°C. Możliwość gruntowania na mokre podłoże. Wilgotność powierzchniowa podłoża max. 15%. W przypadku pozostawienia zagruntowanej powierzchni, pod powłoki następne, z przerwą przekraczającą 48 godzin, należy zagruntowane powierzchnie delikatnie zmatowić poprzez szlifowanie drobnym papierem ściernym i następnie odkurzyć pozostający pył. Świeżo ułożony **FLOOR PROTECT PRIMER W** musi być chroniony przed wilgocią i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 7 dni od momentu skończenia aplikacji.

Powstawanie mlecznych przebarwień na nawierzchni wskazuje na kontakt świeżego materiału z wilgocią co skutkuje rozbieżnością właściwości końcowego produktu od właściwości deklarowanych przez **MAXFLOOR**. W przypadku konieczności stosowania sztucznego nagrzewania, nie należy używać nagrzewnic gazowych, olejowych, parafinowych ani na inne paliwa kopalne.

Podczas pracy takich urządzeń wydzielają się duże ilości wody i dwutlenku węgla w postaci pary wodnej, które w znaczny sposób zaburzają proces utwardzania żywicy. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych.



Sposoby aplikacji

Wstępnie należy zamieszać składnik A, następnie dodać składnik B, mieszać składniki aż do osiągnięcia jednorodnej konsystencji, lecz nie krócej niż 3 minuty. Do wymieszanych składników A i B żywicy można dodać piasek kwarcowy jeżeli jest to wymagane, należy mieszać przez następne 2 minuty aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Proporcje mieszania Komponentu A i Komponentu B są podane na opakowaniach i nie wolno ich zmieniać. Zmiana proporcji skutkuje otrzymaniem produktu o właściwościach odbiegających od deklarowanych przez Producenta. Zbyt długie mieszanie może spowodować napowietrzenie żywicy i dlatego należy go unikać. Do mieszania żywicy należy używać wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 – 400 obrotów na minutę) lub innego przeznaczonego do tego sprzętu.

Warstwa gruntująca

Nanieść **FLOOR PROTECT PRIMER W** za pomocą pędzla lub wałka zgodnie ze sztuką malarską, upewnić się, że uzyskano jednorodną, ciągłą powłokę, jeżeli to konieczne nanieść drugą warstwę.

Zaprawa wyrównawcza

Zaprawę **FLOOR PROTECT PRIMER W** rozprowadzić na żadaną grubość za pomocą pacy lub ściągaczki gumowej chemoodpornej.

Jastrych żywiczny

FLOOR PROTECT PRIMER W wraz z odpowiednim kruszywem rozłożyć za pomocą łat stalowych najlepiej na prowadnicach. Po krótkim czasie zaprawę zagęścić i wyrównać pacami lub zacieraczką mechaniczną (20+90 obrotów na minutę) z łopatkami pokrytymi materiałem chemoodpornym. Proporcje żywicy **FLOOR PROTECT PRIMER W** do kruszywa zależą od uziarnienia kruszywa ale najczęściej stosuje się 10% masy żywicznej do kruszywa.

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

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przy wszystkich pracach z żywicami należy stosować ubrania, rękawice i okulary ochronne. Przy pracy w ciasnych lub zamkniętych pomieszczeniach, oraz w czasie wysychania, należy zapewnić odpowiednią wentylację. 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 Preparatu Niebezpiecznego **FLOOR PROTECT PRIMER W**. 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 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 jeżeli istnieje niebezpieczeństwo rozbryzgiwania żywicy. Po każdorazowym kontakcie żywicy ze skórą należy myć ręce wodą z dodatkiem łagodnych środków czyszczących nie należy używać benzenu, toluenu lub czterochloru węgla! Ze względów higienicznych nie należy spożywać posiłków i napojów w miejscu pracy, oraz nie należy tam palić tytoniu.



PRZECHOWYWANIE

Żywica **FLOOR PROTECT PRIMER W** jest materiałem o obniżonej tendencji do procesu krystalizacji. Należy przechowywać ją w miejscach suchych w temperaturze +5°C do +30°C. Składnik A i B w stanie płynnym są środkami powodującymi zanieczyszczenie wody i nie powinny dostać się do kanalizacji, gruntu oraz cieków wodnych. Żywica po utwardzeniu jest neutralna dla środowiska.

MAXFLOOR Sp. z o.o.

ul. Szlachecka 191, 32-080 Brzezine

www.maxfloor.pl | e-mail: biuro@maxfloor.pl

tel. 737 337 706 | tel. 12 378 40 00



jesteśmy członkiem
SBDiM

data wydania: 30.04.2024

Zamieszczone dane techniczne opierają się na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą różnić się od załączonych, w związku z okolicznościami, na które **MAXFLOOR** nie ma wpływu. Wszelkie informacje podane są w dobrej wierze i uwzględniają aktualny stan wiedzy oraz posiadane doświadczenie. Producent informuje, iż barwa wykonanej posadzki może wykazywać różnice. Powstałe zjawisko nie świadczy o wadzie posadzki oraz o obniżonych parametrach technicznych. Ewentualne przebarwienia mogą pojawić się z powodu sposobu wykonywania prac, wysychania i sezonowania. Zalecane jest wykonywanie określonych powierzchni z partii materiałów pochodzących z jednej szarży produkcyjnej. Dokumentacja produktu stanowi ogólną informację, właściwą w pewnych warunkach.

Przed zastosowaniem produktu na dużą skalę zalecane jest przeprowadzenie przez nabywcę testu zastosowania w konkretnych warunkach środowiskowych budowy. Dostawca nie ma wpływu na rodzaje zastosowań, sposoby aplikacji i warunki realizacji występujące na placu budowy, dlatego też z instrukcji tej nie może wynikać jego odpowiedzialność za końcowy efekt zastosowania. Obligatoryjnym etapem aplikacji jest weryfikacja czy warunki otoczenia i podłoże spełniają podane w karcie technicznej wymagania dotyczące aplikacji oraz etapu utwardzania żywicy – pomiarów należy dokonać według instrukcji producenta. Zalecenia odbiegające od informacji zawartych w karcie technicznej są zobowiązujące, tylko w przypadku ich pisemnego potwierdzenia.