



FLOOR PROTECT PRIMER EP E uniwersalny preparat żywiczny do gruntowania oraz impregnacji betonu. Doskonale nadaje się do wykonywania zapraw i jastrychów żywicznych. 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)		10 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	- barwny i bezwonny - transparentny i o charakterystycznym zapachu
CZAS UTWARDZANIA (obciążenia lekkie 24h 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	310–320 mPas 100–110 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 80ShD	10° 20°



ZASTOSOWANIE

FLOOR PROTECT PRIMER EP E – materiał do stosowania wewnątrz budynków jako warstwa wykończeniowa, do zagruntowanie podłoża betonowych, zapraw cementowych, zapraw i powłok żywicznych oraz jako warstwa gruntująca pod systemy epoksydowe i poliuretanowe. Spoiwo do tworzenia zapraw naprawczych, jastrychów i szpachlówek wyrównawczych i jako zabezpieczenie betonu przed pyleniem i wnikaniem wilgoci. Do impregnacji i wzmocnienia wszystkich typów podłoża mineralnych. Materiał do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Zalety produktu **FLOOR PROTECT PRIMER EP E**:

- ✓ bardzo wysoka przyczepność,
- ✓ zwiększa przyczepność kolejnych warstw do podłoża,
- ✓ dobre parametry mechaniczne (twardość, wytrzymałość na rozciąganie, zginanie),
- ✓ zapewnia właściwości hydrofobowe,
- ✓ dobra penetracja podłoża mineralnych,
- ✓ niska lepkość,
- ✓ łatwość aplikacji,
- ✓ krótkie przerwy robocze pomiędzy kolejnymi warstwami (możliwość aplikacji dwóch warstw jednego dnia),
- ✓ 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. Próba „pull off” nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 N/mm². 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 EP E** trwa dłużej. Temperatura otoczenia powinna wynosić +10°C do +25°C. Wilgotność podłoża powinna wynosić maksymalnie 5%. Wilgotność względna powietrza powinna wynosić maksymalnie 75%. Temperatura podłoża oraz nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. 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 EP** 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 składnik aż do osiągnięcia jednorodnej konsystencji, lecz nie krócej niż 3 minuty. **UWAGA:** Materiał szybkowiążący. Składniki A i B mieszać, a następnie aplikować porcjami. 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 EP** 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 EP** rozprowadzić na żądaną grubość za pomocą pacy lub ściągaczki gumowej chemoodpornej.

Jastrych żywiczny

FLOOR PROTECT PRIMER EP 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 EP** 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 EP**. 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 czterochlorku węgla! Ze względów higienicznych nie należy spożywać posiłków i napojów w miejscu pracy, oraz nie należy tam palić tytoniu.



PRZECHOWYWANIE

Żywica **FLOOR PROTECT PRIMER EP** jest materiałem o obniżonej tendencji do procesu krystalizacji. Należy przechowywać ją w miejscach suchych w temperaturze +10°C do +25°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 Brzezie

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. 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.