

BAUMAX STANDARD jest bezspoinową posadzką opartą na bazie kolorowej żywicy epoksydowej. System ten charakteryzuje się dobrą odpornością na działanie czynników mechanicznych oraz chemicznych.

ZASTOSOWANIE

System STANDARD można zastosować wszędzie tam gdzie wymaga się dobrej odporności mechanicznej, w pomieszczeniach o średnim natężeniu ruchu, w halach magazynowych, w przemyśle spożywczym, papierniczym, motoryzacyjnym, w garażach oraz w obiektach użyteczności publicznej.

WYMAGANIA DLA WARUNKÓW APLIKACJI

Temperatura powietrza	Temp. min +18°C, Temp. max +30°C
Temperatura podłoża	Temp. min +12°C, Temp. max +25°C
Temperatura materiału	Ok. 20°C
Punkt rosy	Unikać kondensacji pary wodnej. Ważne, aby temperatura podłoża w czasie nakładania i utwardzania posadzki była o 3°C większa od punktu rosy.
Wilgotność powietrza	Maksymalnie 75% wilgotności względnej
Wilgotność podłoża	Nie dopuszcza się wilgoci kapilarnej w podłożu. < 4,0% zawartości wilgoci (CM): EPOXY GRUNT T ≥ 4,0% zawartości wilgoci (CM): EPOXY GRUNT W

WYMAGANIA DLA PODŁOŻA BETONOWEGO

Aby posadzka spełniała najwyższe standardy podłoże betonowe przed aplikacją musi być czyste, suche oraz wolne od tłuszczu oraz wszelkich luźnych cząstek. Wytrzymałość na ścislenie betonu musi wynosić co najmniej 25 N/mm², a siła przylegania do betonu co najmniej 1.5 N/mm². Maksymalna wilgotność podłoża powinna być mniejsza niż 4%. W przypadku wyższej wilgotności podłoża jako warstwę gruntującą zastosować EPOXY GRUNT W. Podłoże betonowe nie może być narażone na działanie wilgoci kapilarnej.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA BETONOWEGO

Staranność przygotowanie podłoża betonowego wpływa na końcową trwałość oraz wygląd posadzki. Podłoże należy przygotować przy użyciu szlifowania, śrutowania lub frezowania. Usunąć mleczko cementowe oraz wszelkie pozostałości starych posadzek w celu zapewnienia właściwej chropowatości oraz przyczepności. Wszelkie nierówności należy usunąć zagłębienia wypełnić a wzniesienia wyprofilować. Jakiegokolwiek pęknięcia należy usunąć

przed aplikacją posadzki. Następnie powierzchnię należy odkurzyć odkurzaczem przemysłowym w celu usunięcia wszelkich luźnych cząstek oraz kurzu.

APLIKACJA SYSTEMU POSADZKOWEGO

Warstwa gruntująco-szczepna

Rodzaj użytego produktu zależy od zawartości wilgoci w podłożu.

≤ 4,0% zawartości wilgoci (CM): EPOXY GRUNT T

> 4,0% zawartości wilgoci (CM): EPOXY GRUNT W

Nie dopuszcza się wilgoci kapilarnej w podłożu.

Grubość warstwy gruntującej zależy od stanu podłoża. Poniżej przedstawiamy warstwę gruntującą, którą aplikuje się na dobrej jakości podłożu po uprzednim przygotowaniu betonu.

Produkt	Proporcje mieszania	Zużycie
EPOXY GRUNT T (lub EPOXY GRUNT W)	100 : 32 (100 : 56)	0,50 – 0,65 kg/m ² (A+B)
Baumax Mix 1		0,25 – 0,35 kg/m ²
Baumax Mix 3		0,25 – 0,35 kg/m ²
Proporcja gruntu (A+B) do kruszywa 1:1 Mieszanka piasków 50% BMIX1 + 50% BMIX 3		
Zasyp:		
Baumax Mix 3		1,5 – 2,0 kg/m ²

Zamieszać składnik A przez co najmniej 10 sekund. Dodać składnik B i mieszać przez około 2 minuty. Dodać piaski naturalne i mieszać jeszcze przez około 1 minutę aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Dobre wymieszanie składników zapewnia odpowiednie właściwości końcowej posadzki.

Używać mieszarki elektrycznej o wolnych obrotach (200 – 400 obr/min).

Warstwę nakładać przy pomocy metalowej pacy bezpośrednio po zmieszaniu składnika A, B i piasków. Zaraz po aplikacji warstwę gruntującą równomiernie zasypać piaskiem naturalnym unikając dużych skupisk kruszywa.

W razie problemów z jakością podłoża, licznymi nierównościami etc aplikować dwie warstwy.

Warstwa zamykająca

Przed nałożeniem produktu usunąć nadmiar piasku. Wstawę zeszlifować (tarcza nr 16) a następnie usunąć pozostałe kruszywo oraz kurz przy pomocy odkurzacza przemysłowego.

Produkt	Proporcje mieszania	Zużycie
LAKIER STD	100 : 19	0,60 - 0,70 kg/m ² (A+B)

Zamieszać składnik przez co najmniej 10 sekund. Dodać składnik B i mieszać przez około 2 minuty aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Dobre wymieszanie składników zapewnia odpowiednie właściwości końcowej posadzki.

Używać mieszarki elektrycznej o wolnych obrotach (200 – 400 obr/min).

Warstwę nakładać przy pomocy pacy metalowej,

Opcjonalne wykończenie matowe

Poprzednią warstwę delikatnie zmatowić, a następnie usunąć kurz przy pomocy odkurzacza przemysłowego.

Produkt	Proporcje mieszania	Zużycie
MAT PU	100 : 10	0,06 kg/m ² (A+B)

Zamieszać składnik A przez co najmniej 10 sekund. Dodać składnik B i mieszać przez około 2 minuty aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Dobre wymieszanie składników zapewnia odpowiednie właściwości końcowej posadzki.

Używać mieszarki elektrycznej o wolnych obrotach (200 – 400 obr/min).

Warstwę nakładać przy pomocy wałka o średniej długości włosa.

PRZED APLIKACJĄ ZAPOZNAĆ SIĘ Z KARTĄ TECHNICZNĄ PRODUKTU MAT PU !

CZAS UTWARDZANIA

Każda warstwa może być aplikowana po uprzednim wyschnięciu warstwy poprzedniej.

Aplikacja kolejnej warstwy	12h
Lekki ruch pieszy	24h
Lekki ruch pojazdów	48h
Całkowite utwardzenie	7 dni

Wskazany czas utwardzania jest podany dla temperatury 20°C. Obniżenie temperatury podłoża, otoczenia bądź materiału wpływa na znaczne wydłużenie czasu utwardzania. Posadzkę można poddawać pełnemu obciążeniu mechanicznemu dopiero po całkowitym utwardzeniu. Nie dopuszczać do kontaktu z wodą i wszelkimi substancjami chemicznymi przed całkowitym utwardzeniem posadzki.

KONSERWACJA

Posadzkę można czyścić środkami czystości o odczynie lekko zasadowym przy użyciu maszyny czyszczącej wyposażonej w pady szczotkowe. Zaleca się stosowanie płynów myjących marki Syntaj.

UWAGI

Warunkiem uzyskania prawidłowej posadzki jest ścisłe przestrzeganie zaleceń aplikacyjnych podanych przez producenta.

Należy zwrócić szczególną uwagę na następujące kwestie:

- przed użyciem dokładnie zamieszać komponent A jednocześnie unikając zbyt silnego napowietrzenia produktu podczas mieszania;
- nie rozcieńczać produktu wodą;
- rozcieńczanie rozpuszczalnikami organicznymi może powodować pogorszenie właściwości mechanicznych posadzki oraz matowienie powierzchni;
- obniżenie/podwyższenie temperatury podłoża, otoczenia bądź materiału może skutkować wadami powierzchni na drodze utrudnionego rozprowadzania, gorszego odpowietrzania, oczkowania/kraterowania; nie dopuszczać do nadmiernego wychłodzenia/ogrzania materiału oraz unikać różnic temperatur podczas przechowywania;
- zachować ostrożność podczas przygotowywania materiału do aplikacji – materiał pozostawiony wraz z utwardzaczem ulega szybkiemu utwardzeniu ze względu na

efekt masy, dlatego ważna jest aplikacja mieszanki od razu po zmieszaniu składnika A z B i piaskiem, żeby uniknąć zbyt szybkiego utwardzenia materiału w wiadrze;

- nie wolno dopuszczać do kontaktu materiału z wodą/wilgocią zarówno podczas przechowywania, jak i w trakcie aplikacji oraz do czasu całkowitego dotwardzenia posadzki;
- zwiększenie odstępu czasowego pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw do > 24h może skutkować zmniejszeniem przyczepności między warstwami;
- nie dopuszczać do łączeń produktu o różnych numerach partii w widocznych miejscach z uwagi na możliwość różnic kolorystycznych; w przypadku posiadania produktów z różnych partii połączyć części A przed aplikacją; unikać łączeń produktu w widocznych miejscach;
- unikać miejscowego nadmiernego zaaplikowania materiału;
- po zaaplikowaniu materiału nie poprawiać wcześniej nałożonej warstwy;
- zapewnić sprawną wentylację pomieszczenia podczas aplikacji oraz na czas dotwarzania produktu; unikać mocnych miejscowych nawiewów;
- podane zużycia materiałów są orientacyjne i obliczono je w oparciu o aplikację posadzki w określonych warunkach; zużycie materiału może być różne w zależności od jego temperatury, temperatury podłoża i otoczenia, sposobu aplikacji, doświadczenia użytkownika oraz rodzaju, jakości i przygotowania podłoża.

Niniejsza karta aplikacyjna została opracowana w oparciu o stan obecny naszej wiedzy i doświadczenia. Należy pamiętać, że informacje w niej zawarte nie stanowią jednak gwarancji właściwości i jakości produktów.

Odbiorca/użytkownik jest zobowiązany do upewnienia się, że dany produkt jest stosowny do określonego zastosowania finalnego w panujących warunkach aplikacji oraz że spełnia niezbędne wymogi prawne. Należy zapoznać się z aktualną dokumentacją produktów tj. kartami charakterystyki oraz kartami technicznymi.