

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

BAUTECH BAUPOX 100 K™

Uniwersalna, barwna, bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa



OPIS PRODUKTU

BAUTECH BAUPOX 100 K™ jest dwukomponentową, pigmentowaną (barwną) żywicą epoksydową z dodatkiem wypełniaczy mineralnych. **Podłoże nie wymaga gruntowania inną żywicą epoksydową.** Pierwsza warstwa działa jako grunt. Kolejne to warstwy wykończeniowe.

ZASTOSOWANIE

- Do nowych, niezniszczonych podłoży i jastrychów cementowych;
- Do wykonywania systemów garażowych i parkingowych;
- Do wykonywania posadzek cienko powłokowych;
- Do wykonywania warstw wykończeniowych w przemysłowych systemach na bazie naturalnego kruszywa kwarcowego;
- Do stosowania wewnątrz pomieszczeń.

PODŁOŻE

Podłoże betonowe musi być stabilne i odpowiednio nośne pod docelowe obciążenia statyczne i dynamiczne – beton o minimalnej wytrzymałości na zrywanie 1,5 N/mm². W przypadku słabszych podłoży (wytrzymałość na zrywanie niższa od minimalnej), przed przystąpieniem do aplikacji **BAUTECH BAUPOX 100K™** jako warstwy gruntującej, zaleca się użycie preparatu **BAUTECH BAUPOX 100GP™** w celu wzmocnienia podłoża.

Dopuszczalna wilgotność podłoża nie może przekraczać 4% wagowo. Podłoże musi mieć szczelną izolację poziomą, zabezpieczającą przed wilgocią podciąganą kapilarnie. Powierzchnie przeznaczone do zabezpieczenia powłokami epoksydowymi muszą być czyste oraz chłonne. Mleczko cementowe, wszelkiego rodzaju zabrudzenia oraz stare powłoki zabezpieczające należy usunąć mechanicznie poprzez szlifowanie, śrutowanie lub frezowanie. W przypadku renowacji starych posadzek epoksydowych, należy bezwzględnie sprawdzić ich przyczepność do podłoża (min. 1,5 N/mm²), a powierzchnię odtłuścić i zmatowić mechanicznie. Wszelkie nierówności i ubytki należy naprawić za pomocą szpachli lub jastrychu epoksydowego.

WARUNKI WYKONANIA

- Temperatura podłoża: min. +10°C
- Temperatura produktu przed aplikacją: od +10°C do +25°C
- Wilgotność względna powietrza: max. 75%
- Wilgotność podłoża: < 4%

UWAGA! należy zwrócić szczególną uwagę aby temperatura podłoża była wyższa o co najmniej 3°C od temperatury punktu rosy. Pomieszczenia objęte pracami muszą być wentylowane.

MIESZANIE

BAUTECH BAUPOX 100K™ jest dostarczany w opakowaniach fabrycznych, w których ilość komponentu A (żywica) odpowiada pod względem proporcji mieszania komponentowi B (utwardzacz). W przypadku mieszania w innych pojemnikach, materiał należy przygotowywać w odpowiednich ilościach z bezwzględnym zachowaniem wskazanej proporcji wagowej A do B (100 : 17,64), dopisane

Przed przystąpieniem do wymieszania komponentów ze sobą, należy każdy z nich dokładnie wymieszać w dostarczonym pojemniku. Po dodaniu komponentu B do komponentu A całość należy dokładnie wymieszać przy pomocy mieszadła wolnoobrotowego (max. 400 obr./min), aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny - ok. 2-3 min.

PRZYDATNOŚĆ DO OBRÓBK

W temperaturze 20°C i przy wilgotności względnej powietrza na poziomie 60-70%, **przydatność materiału po wymieszaniu wynosi około 25-30 min.** Podwyższenie temperatury wpływa na skrócenie czasu wiązania żywicy oraz obniżenie jej lepkości. Obniżenie temperatury wpływa na wydłużenie czasu wiązania żywicy oraz podwyższenie jej lepkości.

ZASTOSOWANIE

Warstwa gruntująca

BAUTECH BAUPOX 100K™ należy aplikować na podłoże w jednej warstwie przy użyciu gumowej rakli, a następnie wałka do żywic, aż do uzyskania stanu równomiernego i pełnego nasycenia.

W zależności od rodzaju docelowego rozwiązania posadzkowego, świeżą powierzchnię można pozostawić gładką lub też zasypać frakcjonowanym kruszywem kwarcowym w ilości ok. 1 kg/m² (luźny zasyp) lub ok. 3 kg/m² (pełny zasyp).

Zużycie żywicy: 0,25-0,50 kg/m² - w zależności od chłonności i klasy podłoża.

BAUTECH BAUPOX PARKING SYSTEM™

Warstwa wykończeniowa (w standardzie 1 warstwa lub opcjonalnie 2 warstwy).

Odpowiednio wymieszany **BAUTECH BAUPOX 100K™** należy równomiernie rozłożyć na utwardzonej warstwie gruntującej za pomocą wałka do żywic.

W przypadku aplikacji drugiej warstwy wykończeniowej, dla zwiększenia przyczepności materiału, zaleca się wykonanie delikatnego szlifowania międzyoperacyjnego szlifierką mechaniczną z drobnej gradacji papierem ściernym.

Zużycie żywicy: 0,5 – 0,8 kg/m² w jednej warstwie

BAUTECH BAUPOX TL SYSTEM**Warstwa zasadnicza**

Prawidłowo wymieszany materiał należy równomiernie rozprowadzić na zagruntowanym podłożu za pomocą rakli gumowej lub ząbkowanej, a następnie wałka do żywic. Posadzkę wykonać w dwóch warstwach. Po utwardzeniu pierwszej warstwy, powierzchnię delikatnie przeszlifować szlifierką mechaniczną z użyciem drobnej gradacji papieru ściernego i całość dokładnie odkurzyć.

Zużycie żywicy: 0,25-0,30 kg/m² w jednej warstwie

BAUTECH BAUPOX SL SYSTEM™**Warstwa gruntująca (system do 2mm)**

Prawidłowo wymieszany materiał należy rozprowadzić na podłożu betonowym w jednej warstwie przy użyciu gumowej rakli i następnie wałka do żywic, aż do uzyskania stanu pełnego nasycenia.

Następnie powierzchnię można równomiernie zasypać kruszywem kwarcowym o frakcji 0,1-0,5 mm w ilości ok. 3 kg/m² - pełny zasyp. Po utwardzeniu nadmiar kruszywa zmieść, powierzchnię delikatnie przeszlifować szlifierką mechaniczną z papierem ściernym i całość dokładnie odkurzyć.

Zużycie żywicy: 0,25-0,50 kg/m²

Warstwa gruntująca (system powyżej 2mm)

Prawidłowo wymieszany materiał należy rozprowadzić na podłożu betonowym w jednej warstwie przy użyciu gumowej rakli i następnie wałka do żywic, aż do uzyskania stanu pełnego nasycenia.

Następnie powierzchnię równomiernie zasypać kruszywem kwarcowym o frakcji 0,2-0,8 mm w ilości ok. 3 kg/m² - pełny zasyp. Po utwardzeniu nadmiar kruszywa zmieść, powierzchnię delikatnie przeszlifować szlifierką mechaniczną z papierem ściernym i całość dokładnie odkurzyć.

Zużycie żywicy: 0,25-0,50 kg/m²

Warstwa zasadnicza

Prawidłowo wymieszany materiał należy równomiernie rozprowadzić na zagruntowanym podłożu przy użyciu rakli dystansowej lub stalowej pacy ząbkowanej. Następnie powierzchnię odpowietrzyć wałkiem kolczastym w dwóch prostopadłych kierunkach.

Zużycie żywicy na 1 mm warstwy: ok. 1,45 kg/m²

BAUTECH BAUPOX COLOR QUARTZ 8 SYSTEM™**Warstwa zasadnicza**

BAUTECH BAUPOX 100 K™ należy równomiernie rozłożyć na podłożu za pomocą stalowej pacy lub gumowej rakli i następnie wałka, pozostawiając na jego powierzchni jednolitą warstwę wypełniającą pory oraz niwelującą drobne nierówności.

Następnie powierzchnię równomiernie zasypać barwionym kruszywem kwarcowym o frakcji 0,4-0,8 mm w ilości ok. 3,00 kg/m² - pełny zasyp. Po utwardzeniu nadmiar kruszywa zmieść, powierzchnię delikatnie przeszlifować szlifierką mechaniczną z papierem ściernym i całość dokładnie odkurzyć.

Zużycie żywicy: ok. 0,50 kg/m²

BAUTECH BAUPOX SR SYSTEM™**Warstwa gruntująca**

Prawidłowo wymieszany materiał należy rozprowadzić na podłożu betonowym w jednej warstwie przy użyciu gumowej rakli

i następnie wałka do żywic, aż do uzyskania stanu pełnego nasycenia. Następnie powierzchnię równomiernie zasypać naturalnym kruszywem kwarcowym o frakcji 0,4-0,8 mm w ilości ok. 1,00 kg/m² - luźny zasyp.

Po utwardzeniu nadmiar kruszywa zmieść, powierzchnię delikatnie przeszlifować szlifierką mechaniczną z papierem ściernym i całość dokładnie odkurzyć.

Zużycie żywicy: 0,25-0,50 kg/m²

Warstwa zasadnicza

Prawidłowo wymieszany materiał należy równomiernie rozprowadzić na podłożu za pomocą stalowej pacy lub wałka do żywic, pozostawiając na jego powierzchni jednolitą warstwę wypełniającą pory oraz niwelującą drobne nierówności.

Następnie powierzchnię równomiernie zasypać (ok. 3,0 kg/m² - pełny zasyp) naturalnym kruszywem kwarcowym o frakcji 0,2-0,8 mm.

Po utwardzeniu nadmiar kruszywa zmieść, powierzchnię delikatnie przeszlifować szlifierką mechaniczną z papierem ściernym i całość dokładnie odkurzyć.

Zużycie żywicy: ok. 0,5 kg/m²

Warstwa wykończeniowa (2 warstwy)

BAUTECH BAUPOX 100K™ należy równomiernie rozłożyć na podkładzie z posypką z naturalnego kruszywa kwarcowego w dwóch warstwach za pomocą pacy metalowej, gumowej lub wałka. W celu zwiększenia przyczepności między warstwową, zaleca się wykonanie delikatnego szlifowania szlifierką mechaniczną z papierem ściernym

**Zużycie żywicy: 0,55 - 0,60 kg/m² - I warstwa
0,25 - 0,30 kg/m² - II warstwa**

BAUTECH BAUPOX COLORID SYSTEM™**Warstwa zasadnicza**

Prawidłowo wymieszany materiał należy równomiernie rozprowadzić na zagruntowanym podłożu za pomocą gumowej rakli lub stalowej rakli ząbkowanej.

Uzyskaną powierzchnię w zależności od planowanego efektu należy posypać kolorowymi płatkami w ilości 0,1-0,4 kg/m².

Zużycie żywicy: 0,30-1,00 kg/m²

Każdą wykonaną warstwę należy pozostawić do utwardzenia na ok. 24 godziny przed wykonaniem kolejnej.

UWAGA! Kontakt świeżo wykonanych powierzchni z wilgocią (wysoka wilgotność powietrza) prowadzi do wystąpienia zakłóceń procesu wiązania. Powierzchnia w dłuższym okresie może pozostawać lepka z tendencją do powstawania na niej przebarwień w kolorze mlecznym, a także zachodzi duże ryzyko odpajania się powłoki.

DOPUSZCZENIE DO UŻYTKOWANIA

W warunkach 20°C i przy wilgotności względnej powietrza 60-70% :

- ruch pieszy - po 24 godzinach
- obciążenia mechaniczne - po 72 godzinach
- całkowita odporność - po 7 dniach

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia, jak i ewentualne zanieczyszczenia, należy czyścić na świeżo acetonem. Związany materiał usuwać mechanicznie.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

BAUTECH BAUPOX 100K™ sklasyfikowany jest jako materiał niebezpieczny. Wytyczne bezpieczeństwa pracy podaje karta charakterystyki chemicznego preparatu niebezpiecznego.

INFORMACJE OGÓLNE

Wszystkie informacje odnoszą się do wyrobów przechowywanych i stosowanych zgodnie z naszymi zaleceniami i podane są w dobrej wierze i uwzględniają aktualny stan wiedzy oraz posiadane doświadczenie firmy BAUTECH®. Użytkownik zobowiązany jest do stosowania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami BAUTECH®. Wszystkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne ze względu na warunki, umiejscowienie, sposób aplikacji i inne okoliczności, na które firma BAUTECH® nie ma wpływu. Odmiennie zalecania naszych pracowników wymagają formy pisemnej, aby były ważne. Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji, wszystkie poprzednie tracą ważność. W przypadku niekorzystnych warunków wilgotnościowo-temperaturowych konieczne jest stosowanie urządzeń grzewczych lub/i osuszaczy powietrza.

PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu, przy składowaniu na paletach, w fabrycznie zamkniętych opakowaniach i w temperaturze od +10°C do +25°C.

Chronić przed mrozem i wpływami bezpośredniego nasłonecznienia.

OPAKOWANIA

10 kg, 20 kg

DANE TECHNICZNE

Wyrób zgodny z EN-13813	
Atest NIZP-PZH	posiada
Proporcje mieszania składników na 100g mieszaniny: (komp. A – komp. B)	100 : 17,64 wagowo
Gęstość mieszaniny (w temp. +20°C)	ok. 1,56 g/cm ³
Kolorystyka podstawowa wg RAL K7	w standardzie RAL 7035, 7040
Czas zużycia w temp. +20°C – 100g	ok. 25 min.
Przyczepność po 28 dniach	powyżej 2,0 N/mm ² (B2,0)
Temperatura stosowania	od +10°C do +25°C temperatura podłoża min. 3°C powyżej temperatury punktu rosy