

KARTA TECHNICZNA

BAUTECH BAUPOX 200™

Barwna, bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa

OPIS PRODUKTU

BAUTECH BAUPOX 200™ jest dwukomponentową, pigmentowaną (barwną) żywicą epoksydową.

ZASTOSOWANIE

- Do wykonywania posadzek cienko powłokowych;
- Do wykonywania posadzek samorozlewnych;
- Do wykonywania warstw wykończeniowych w przemysłowych oraz parkingowych systemach na bazie naturalnego kruszywa kwarcowego.
- Nie stosować jako warstwę gruntującą

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. **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.

WARUNKI APLIKACJI

- 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 200™ jest dostarczany w opakowaniach fabrycznych, w których ilość komponentu A (żywica) odpowiada pod względem chemicznym ilości komponentu B (utwardzacz). Przed przystąpieniem do wymieszania komponentów ze sobą, należy każdy z nich dokładnie wymieszać w dostarczonym pojemniku. W zależności od docelowego przeznaczenia materiał należy przygotowywać



w odpowiednich ilościach z bezwzględnym zachowaniem wskazanej proporcji wagowej A do B (100 : 22).

Po dodaniu komponentu B do komponentu A, całość należy dokładnie wymieszać przy pomocy mieszadła wolnobrotowego (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

BAUTECH BAUPOX TL SYSTEM™

Warstwa zasadnicza

Prawidłowo wymieszany materiał BAUTECH BAUPOX 200™ należy równomiernie rozłożyć na zagruntowanym podłożu za pomocą rakli gumowej lub ząbkowanej, a następnie wałką do żywic. Posadzkę wykonać w dwóch warstwach. Przed wykonaniem drugiej, powierzchnię należy delikatnie przeszlifować szlifierką mechaniczną z papierem ściernym i całość dokładnie odkurzyć.

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

BAUTECH BAUPOX SL SYSTEM

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 SR SYSTEM™

Warstwa zasadnicza

Prawidłowo wymieszany materiał należy równomiernie rozprowadzić na podłożu za pomocą stalowej pacy lub wałką 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 200™ 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 PARKING SYSTEM™

Warstwa wykończeniowa (w standardzie 1 warstwa. Opcjonalnie 2 warstwy)

BAUTECH BAUPOX 200™ 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 papierem ściernym.

Zużycie żywicy (na 1 warstwie): 0,5 – 0,8 kg/m²

BAUTECH BAUPOX COLOR QUARTZ 8 SYSTEM™

Warstwa zasadnicza

BAUTECH BAUPOX 200™ 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 znieść, powierzchnię delikatnie przeszlifować szlifierką mechaniczną z papierem ściernym i całość dokładnie odkurzyć.

Zużycie żywicy: ok. 0,50 kg/m²

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.

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

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

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

BAUTECH BAUPOX 200™ sklasyfikowany jest jako materiał niebezpieczny. Wytyczne bezpieczeństwa pracy podaje karta charakterystyki chemicznego preparatu niebezpiecznego.

OPAKOWANIA

10 kg, 25 kg

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 zalecenia 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.

| DANE TECHNICZNE | |
|---|--|
| Wyrób zgodny z EN-13813 | |
| Atest NIZP-PZH | posiada |
| Proporcje mieszania składników na 100g mieszaniny: (komp. A – komp. B) | 100 : 22 wagowo |
| Gęstość mieszaniny (w temp. +20°C) | ok. 1,45 g/cm ³ |
| Kolorystyka podstawowa wg RAL K7 | 1001,1015,3009,5023, 6011,7001,7035,7040 |
| Czas zużycia w temp. +20°C – 100g | ok. 25 min. |
| Przyczepność po 28 dniach | Powyżej 2,0 N/mm ² |
| Temperatura stosowania | od +10°C do +25°C temperatura podłoża min. 3°C powyżej temperatury punktu rosy |