

KARTA TECHNICZNA

BAUTECH BAUPOX 400™

Bezbarwna żywica epoksydowa o szerokim zakresie zastosowań



OPIS PRODUKTU

BAUPOX®400 jest dwukomponentową, transparentną żywicą epoksydową bez zawartości rozpuszczalników.

ZASTOSOWANIE

- Jako spoiwo w przemysłowych i dekoracyjnych posadzkach na bazie barwionego kruszywa kwarcowego oraz kruszywa mineralno-syntetycznego
- Do wykonywania warstw wykończeniowych w przemysłowych i dekoracyjnych systemach na bazie kolorowych płatków polimerowych oraz barwionego kruszywa kwarcowego

PODŁOŻE

Podłoże betonowe musi być stabilne i odpowiednio nośne pod docelowe obciążenia statyczne i dynamiczne – beton co najmniej klasy C20/25 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/mm)

WARUNKI APLIKACJI

- Temperatura podłoża: min. +10°C
- Wilgotność względna powietrza: max. 75%
- Wilgotność podłoża: < 74%

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

BAUPOX®400 jest dostarczany w opakowaniach fabrycznych, w których ilość komponentu A (żywica) odpowiada pod względem chemicznym ilości komponentu B (utwardzacz). W zależności od docelowego przeznaczenia materiał należy przygotowywać w odpowiednich ilościach z bezwzględnym zachowaniem wskazanej proporcji wagowej. 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. W przypadku przygotowywania zapraw, do żywicy w trakcie jej mieszania należy dodać odpowiednią dla danego zastosowania ilość wypełniacza mineralnego lub mineralno-syntetycznego.

PRZYDATNOŚĆ DO OBRÓBK

W temperaturze 20°C i przy wilgotności względnej powietrza na poziomie 60-70% **przydatność materiału po wymieszaniu wynosi około 30-35 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 wykończeniowa w BAUTECH COLORID SYSTEM

Materiał należy równomiernie rozłożyć w jednej lub dwóch warstwach za pomocą gumowej rakli i następnie rozwałkować celu uzyskania jednolitej powierzchni.

Zużycie : 0,15-0,40 kg/m²

Warstwa wykończeniowa w BAUTECH COLOR QUARTZ 8 SYSTEM

Materiał należy równomiernie rozłożyć w jednej lub dwóch warstwach za pomocą gumowej rakli i następnie rozwałkować w celu uzyskania jednolitej powierzchni. Posadzkę wykonać w dwóch warstwach.

Dla zmniejszenia zużycia materiału zaleca się wykonanie delikatnego szlifowania międzyoperacyjnego szlifierką mechaniczną z papierem ściernym.

Zużycie żywicy na obie warstwy: 0,50-0,75 kg/m²

Warstwa wykończeniowa w BAUTECH COLOR QUARTZ 12 SYSTEM

Materiał należy równomiernie rozłożyć w jednej warstwie za pomocą gumowej rakli lub stalowej pacy i następnie rozwałkować w celu uzyskania jednolitej powierzchni.

Zużycie : ok. 0,20 kg/m²

Warstwa zasadnicza w BAUTECH CYDRYT SYSTEM

BAUPOX® 400 wypełniony w proporcji 1:1,2 kruszywem mineralno-syntetycznym należy równomiernie rozłożyć na podłożu za pomocą stalowej pacy ząbkowanej. Następnie powierzchnię odpowietrzyć wałkiem kolczastym w dwóch prostopadłych kierunkach.

Zużycie mieszanki (BAUPOX® 400 + wypełniacz mineralno-syntetyczny) na 1 mm warstwy: 1,7 kg/m²

UWAGA! Kontakt świeżo wykonanych powierzchni z wilgocią (deszcz, rosa, 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

BAUPOX® 400 sklasyfikowany jest jako materiał niebezpieczny. Wytyczne bezpieczeństwa pracy podaje karta charakterystyki chemicznego preparatu niebezpiecznego.

OPAKOWANIA

10 kg, 20 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. Odmienne 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 : 45 wagowo
Gęstość	ok.1,1 g/cm ³
Kolorystyka podstawowa wg RAL	Bezbarwny, transparentny
Czas zużycia w temp. +20°C – 100g	ok. 30 min.
Przyczepność po 28 dniach	powyżej 1,5 N/mm ² (B1,5)
Temperatura stosowania	od +10°C do +25°C temperatura podłoża min. 3°C powyżej temperatury punktu rosy