

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

BAUTECH BAUPOX™ 100ST

Gruntująca, bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa



OPIS PRODUKTU

Bautech BAUPOX 100 ST™ jest dwukomponentową, żywica epoksydową bez zawartości rozpuszczalników.

ZASTOSOWANIE

- Do nowych oraz starych (remontowanych) podłoży betonowych.
- Do impregnacji i gruntowania wysezonowanych podłoży betonowych i jastrychów cementowych.
- Do wykonywania warstw wyrównawczych oraz jastrychów polimerowych.
- Do wykonywania warstw podkładowych w systemach z posypką z naturalnego lub barwionego kruszywa kwarcowego.
- Do kotwienia elementów w różnego typu podłożach.
- Do remontu pęknięć w posadzkach betonowych.
- Do stosowania wewnątrz pomieszczeń.

UWAGA! Nie stosować do warstw wykończeniowych.

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. Młeczko 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 WYKONANIA

- Temperatura podłoża: min. +10°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 100 ST™ 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 wolnobrotowego (max. 400 obr./min), aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny - ok. 2-3 min. W przypadku przygotowywania zapraw naprawczych, wyrównawczych oraz podkładowych, do żywicy w trakcie jej mieszania należy dodać odpowiednią dla danego zastosowania ilość wypełniacza mineralnego.

PRZYDATNOŚĆ DO OBRÓBK

Po wymieszaniu obu komponentów **szacunkowy czas przydatności materiału do użycia wynosi około 30 - 35 min.** i jest uzależniony od temperatury i wilgotności powietrza w pomieszczeniu. Dla szacunkowych 30-35 min będzie to temp. 20°C, przy wilgotności względnej powietrza na poziomie 60-70%. Podwyższenie temperatury wpływa na skrócenie czasu wiązania żywicy oraz obniżenie jej lepkości. Obniżenie temperatury wpływa na wydłużenie czasu wiązania żywicy oraz podwyższenie jej lepkości.

SPOSÓB WYKONANIA

Warstwa gruntująca:

Bautech BAUPOX 100 ST™ należy aplikować na podłoże w jednej lub dwóch warstwach przy użyciu gumowej rakli, a następnie wałka, aż do uzyskania stanu równomiernego i pełnego nasycenia. W zależności od rodzaju oczekiwanego rozwiązania posadzkowego świeżą powierzchnię można pozostawić gładką lub też zasypać frakcjonowanym kruszywem kwarcowym w ilości 0,50 - 1,50 kg/m² (luźny zasyp) lub 3 kg/m² (pełny zasyp). Zużycie żywicy: 0,30 - 0,50 kg/m² - w zależności od chłonności i klasy podłoża.

Warstwa podkładowa w systemach z posypką z kruszywa kwarcowego:

Bautech BAUPOX 100 ST™ wymieszany w proporcji 1:1 z kruszywem kwarcowym o frakcji 0,2-0,8 mm należy równomiernie rozłożyć na podłożu za pomocą stalowej pacy, pozostawiając na jego powierzchni jednolitą warstwę wypełniającą pory oraz niwelującą drobne nierówności. Następnie powierzchnię całkowicie i równomiernie zasypać w zależności od docelowego rozwiązania posadzkowego naturalnym lub barwionym kruszywem kwarcowym o odpowiedniej frakcji (ok. 3,0 kg/m²). Po utwardzeniu nadmiar

kruszywa zmieść, powierzchnię delikatnie przeszlirować papierem ściernym i następnie całość odkurzyć.

Zużycie żywicy: 0,60 kg/m²

Jastrych epoksydowy:

Bautech BAUPOX 100 ST™ wymieszany w proporcji 1:5 do 1:10, w zależności od frakcji użytego kruszywa, należy równomiernie rozprowadzić na zagruntowanym podłożu za pomocą stalowej pacy i następnie zatrzeć ręcznie lub mechanicznie do uzyskania jednolitej powierzchni.

Zużycie mieszanki na 1 mm warstwy: ok. 1,8 kg

UWAGA! Kontakt świeżo wykonanych powierzchni z wilgocią (deszcz, rosa, wysoka wilgotność powietrza) prowadzi do wystąpienia zakłóceń procesu wiązania. W takich okolicznościach powierzchnia w dłuższym okresie może pozostawać lepka z tendencją do powstawania na niej przebarwień w kolorze mlecznym.

INFORMACJE DODATKOWE

Producent gwarantuje jakość produktu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania i wbudowania. Wszystkie informacje odnoszą się do wyrobów przechowywanych i stosowanych zgodnie z zaleceniami, po-dane 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.

DOPUSZCZENIE DO UŻYTKOWANIA

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

- ruch pieszcy – po 24 godzinach
- obciążenia mechaniczne – po 72 godzinach
- całkowita odporność – po 7 dniach.

MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu, przy składowaniu i przewożeniu na paletach, w fabrycznie zamkniętych opakowaniach i w temperaturze od +10°C do +25°C. Chronić przed mrozem i bezpośrednią ekspozycją słoneczną.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Bautech BAUPOX 100 ST™ sklasyfikowany jest jako materiał niebezpieczny. Wytyczne bezpieczeństwa pracy podaje karta charakterystyki chemicznego preparatu niebezpiecznego. Prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz normami i przepisami BHP.

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: (komp. A – komp. B)	100 : 37 wagowo
Gęstość	ok.1,0 g/cm ³
Kolor	żółto-brunatny
Czas zużycia w temp. +20°C – 100g	ok. 35 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