

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

BAUTECH BAUPOX 100 STR™

Uniwersalna rozpuszczalnikowa żywica epoksydowa do zastosowań technicznych



OPIS PRODUKTU

BAUTECH BAUPOX 100 STR™ jest dwukomponentową żywicą epoksydową do uniwersalnego zastosowania.

ZASTOSOWANIE

- 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 wykonywania laminatów epoksydowo-szklanych.
- Do kotwienia elementów w różnego typu podłożach.
- Do naprawy pęknięć, rys i ubytków.

UWAGA! Nie stosować do warstw wykończeniowych.

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 8% 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 WYKONANIA

- Temperatura podłoża: min. +10°C
- Temperatura produktu przed aplikacją: od +10°C do +25°C
- Wilgotność względna powietrza: max. 75%
- Wilgotność podłoża: < 8%

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 STR™ jest dostarczany w opakowaniach fabrycznych, w których ilość komponentu A (żywica) odpowiada proporcji mieszania z komponentem B (utwardzacz). W zależności od docelowego przeznaczenia materiał należy przygotowywać **w odpowiednich ilościach z bezwzględnym zachowaniem wskazanej proporcji wagowej A do B (100 : 21,66)**. 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 100 STR™ należy aplikować na podłoże w jednej lub dwóch warstwach przy użyciu gumowej rakli i następnie wałka, 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 0,50 - 1,50 kg/m². W przypadku gruntowania bez zasypu kruszywem kwarcowym, dopuszcza się rozcieńczanie ksylenem w ilości nie przekraczającej 25 % wagi żywicy.

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

Jastrych epoksydowy:

BAUTECH BAUPOX 100 STR™ wymieszany w proporcji 1:5 do 1:10, w zależności od frakcji użytego kruszywa, należy równomiernie rozprowadzić na zagruntowanym podłożu za pomocą stalowej pacy, najlepiej na prowadnicach. Następnie zatrzeć ręcznie lub mechanicznie (z łopatkami pokrytymi materiałem chemoodpornym) do uzyskania jednolitej powierzchni.

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

UWAGA! Kontakt świeżo wykonanych powierzchni z wilgocią 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.

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.

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. 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.

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 : 21,66 wagowo |
| Gęstość mieszaniny (w temp. +20°C) | ok. 1,0 g/cm ³ |
| Kolor | Żółto-brunatny |
| Czas zużycia w temp. +20°C | 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 |