

## Karta techniczna produktu

# Bautech BAUPOX 100 ST™

## Uniwersalna bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa do zastosowań technicznych

### OPIS PRODUKTU

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

### 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 kotwienia elementów w różnego typu podłożach.

**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/mm<sup>2</sup>. 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<sup>2</sup>), a powierzchnię odtłuścić i zmatowić mechanicznie.

### WARUNKI WYKONANIA

- Temperatura podłoża – min. +10°C
- Wilgotność względna powietrza – max. 75%

**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.

### DANE TECHNICZNE

Wyrób zgodny z:	EN-13813
Atest NIZP-PZH:	posiada
Proporcje mieszania składników (komp. A – komp. B):	100 : 37 wagowo
Gęstość:	ok. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Czas zużycia w temp. +20°C – 100 g:	ok. 35 min.
Przyczepność po 28 dniach:	powyżej 1,5 N/mm <sup>2</sup> (B1,5)
Temperatura stosowania:	od +10°C do +25°C Temperatura podłoża min. 3°C powyżej temperatury punktu rosy
Kolor:	żółto-brunatny

### 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 wolnoobrotowego (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

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.

## SPOSÓB WYKONANIA

### Warstwa gruntująca:

**Bautech BAUPOX 100 ST™** 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/m<sup>2</sup> (luźny zasyp) lub 3 kg/m<sup>2</sup> (pełny zasyp).

Zużycie żywicy: 0,30 - 0,50 kg/m<sup>2</sup> - 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/m<sup>2</sup>). Po utwardzeniu nadmiar kruszywa zmieść, powierzchnię delikatnie przeszlifować papierem ściernym i następnie całość odkurzyć.

Zużycie żywicy: 0,60 kg/m<sup>2</sup>

### 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. 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.

## 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 wpływami bezpośredniego nasłonecznienia.

## 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.

## 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, 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.

## OPAKOWANIA

10 kg, 20 kg, 741,6 kg