

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

**BAUTECH BAUPOX™ 100STX**

Gruntująca, bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa

**OPIS PRODUKTU**

Bautech BAUPOX 100 STX™ to bezrozpuszczalnikowa, hybrydowa, chemoutwardzalna dwukomponentowa żywica epoksydowa. Dzięki zawartości specjalnie dobranego extendera z dodatkiem aktywatora tworzy powierzchnię o bardzo dużej przyczepności do podłoża i wysokich parametrach twardości i udarności. Rekomendowana do remontu i wzmacniania starych posadzek betonowych.

**ZASTOSOWANIE**

- Do gruntowania wysezonowanych podłoży betonowych i jastrychów cementowych.
- Do wypełniania ubytków, mikrorys i spękań w remontowanych posadzkach betonowych.
- Do wykonywania warstw wyrównawczych i mas szpachlowych.
- Do wykonywania warstw podkładowych w systemach przemysłowych.
- Do wykonywania warstw podkładowych w dekoracyjnych posadzkach cienkowarstwowych, mikrocementowych i lastryko (terazzo).
- Do stosowania wewnątrz pomieszczeń.

**UWAGA!** Nie stosować do warstw wykończeniowych.

**WŁAŚCIWOŚCI**

- Wysoka przyczepność do betonu
- Bardzo dobra penetracja podłoża mineralnych (niska lepkość)
- Znakomite parametry wytrzymałościowe
- Zwiększa przyczepność kolejnych warstw do podłoża
- Łatwe Przygotowanie materiału i aplikacja

**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>, a pojedyncze wyniki nie powinny być niższe niż 1,0 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, chłonne i na tyle szorstkie, aby zagwarantowana była odpowiednia przyczepność materiałów. 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/mm<sup>2</sup>), a powierzchnię odtłuścić i zmatowić mechanicznie. Wszelkie nierówności i ubytki należy naprawić za pomocą szpachli epoksydowej.

**WARUNKI WYKONANIA**

- Temperatura podłoża – min. +10°C
- Wilgotność względna powietrza – max. 75%
- Temperatura podłoża powinna być wyższa o co najmniej 3°C od temperatury punktu rosy
- Pomieszczenia objęte pracami muszą być wentylowane

**MIESZANIE**

Bautech BAUPOX 100STX™ 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, wcześniej jednak oba komponenty należy starannie rozmieszać. 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 20 - 25 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.

**PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ****Warstwa gruntująca:**

Bautech BAUPOX 100 STX™ należy aplikować na podłoże w jednej lub dwóch warstwach przy użyciu rakli metalowej a następnie wałka nylonowego, 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: 0,35 - 0,55 kg/m<sup>2</sup> - w zależności od chłonności i klasy podłoża.

#### Warstwa podkładowa w systemach przemysłowych:

Bautech BAUPOX 100 STX™ wymieszany w proporcji wagowej 3:1 z kruszywem kwarcowym o frakcji 0,2 - 0,8 mm należy równomiernie rozłożyć na podłożu za pomocą stalowej pacy lub opcjonalnie rakli ząbkowanej. Jeżeli zajdzie potrzeba, zaaplikowany materiał należy odpowietrzyć wałkiem kolczastym. 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 przeszlić papierem ściernym i następnie całość odkurzyć. Zużycie mieszanki na 1 mm warstwy: ok. 1,2 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.

### 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.

### 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-13813:2002
Atest	NIZP-PZH
Proporcje mieszania składników: (komp. A – komp. B)	100 : 23 wagowo
Kolor	beżowożółtawy
Gęstość (w temp. +20°C)	ok.1,40 g/cm <sup>3</sup>
Czas zużycia w temp. +20°C	ok. 30 min.
Przyczepność po 28 dniach	powyżej 2,5 N/mm <sup>2</sup> (B1,5)
Temperatura stosowania	od +5°C do +25°C temperatura podłoża min. 3°C powyżej temperatury punktu rosy