

## BAUPOX® 100STR

Uniwersalna, bezbarwna żywica epoksydowa do zastosowań technicznych

### OPIS PRODUKTU

BAUPOX® 100STR jest dwukomponentową, transparentną żywicą epoksydową do uniwersalnego stosowania.

### 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 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 APLIKACJI

- 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.

### MIESZANIE

BAUPOX® 100STR 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 jednolitej mieszaniny - ok. 3-5 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 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.

### PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

#### Warstwa gruntująca

BAUPOX® 100STR 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

# Karta techniczna

wersja karty BPX100STR-01-2019

data aktualizacji 05.02.2019

strona 2 z 3

# BAUPOX®

pozostawić gładką lub też zasypać frakcjonowanym kruszywem kwarcowym w ilości 0,50 - 1,50 kg/m<sup>2</sup>. W przypadku gruntowania bez zasypu kruszywem kwarcowym dopuszcza się rozcieńczanie ksylem w ilości nie przekraczającej 25% wagi żywicy.

Zużycie żywicy: 0,25 - 0,50 kg/m<sup>2</sup> - w zależności od chłonności i klasy podłoża

## Warstwa podkładowa w systemach z posypką z kruszywa kwarcowego

BAUPOX® 100STR 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 kg/m<sup>2</sup>). Po utwardzeniu nadmiar kruszywa zmiąć, powierzchnię delikatnie przeszlifować papierem ściernym i następnie całość odkurzyć.

Zużycie żywicy: 0,60 kg/m<sup>2</sup>

## Jastrych epoksydowy

BAUPOX® 100STR 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/m<sup>2</sup>

## Laminat epoksydowo-szklany

BAUPOX® 100STR należy równomiernie rozprowadzić po przygotowanej powierzchni przy użyciu wałka lub pędzla, ułożyć wcześniej przycięte pasy maty szklanej, dosycić matę żywicą i kilkakrotnie przeciągnąć wałkiem w celu usunięcia pęcherzyków powietrza z laminatu.

Zużycie żywicy w zależności od użytej maty szklanej wynosi od 1 do 1,8 kg/m<sup>2</sup>

**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® 100STR 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.

# Karta techniczna

wersja karty BPX100STR-01-2019

data aktualizacji 05.02.2019

strona 3 z 3

**BAUPOX**<sup>®</sup>

W przypadku niekorzystnych warunków wilgotnościowo-temperaturowych konieczne jest stosowanie urządzeń grzewczych lub/i osuszaczy powietrza.

## **PRZECHOWYWANIE**

6 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu, przy składowaniu na paletach, w fabrycznie zamkniętych opakowaniach i w temperaturze od +10°C do +25°C

## **DANE TECHNICZNE**

Wyrób zgodny z EN-13813

Proporcje mieszania składników (komp. A - komp. B)	100 : 22 wagowo
Kolor	bezbarwny
Gęstość	ok.1,0 g/cm <sup>3</sup>
Czas zużycia w temp. +20°C - 100g	ok. 25 min.
Przyczepność po 28 dniach	powyżej 1,5 N/mm <sup>2</sup> (B1,5) od +10°C do +25°C
Temperatura stosowania	temperatura podłoża min. 3°C powyżej temperatury punktu rosy



09  
EN 13813  
SR-B1,5