

## BAUPOX® 100K Pigmentowana, bezrozpuszczalnikowa, bezwodna żywica epoksydowa

### OPIS PRODUKTU

BAUPOX® 100K jest dwukomponentową, pigmentowaną żywicą epoksydową z dodatkiem wypełniaczy mineralnych

### ZASTOSOWANIE

- Do gruntowania wysezonowanych podłoży betonowych i jastrychów cementowych
- Do wykonywania wewnętrznych systemów garażowych i parkingowych

### 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® 100K jest dostarczany w opakowaniach fabrycznych, w których ilość komponentu A (żywica) odpowiada pod względem chemicznym ilości komponentu B (utwardzacz). W przypadku mieszania w innych pojemnikach, materiał należy przygotowywać w odpowiednich ilościach z bezwzględnym zachowaniem wskazanej proporcji wagowej. Przed przystąpieniem do wymieszania komponentów ze sobą należy każdy z nich dokładnie wymieszać w dostarczonym pojemniku. 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. 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 W POSADZKACH BAUTECH

#### Warstwa gruntująca

BAUPOX® 100K 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>

**Zużycie żywicy: 0,30-0,50 kg/m<sup>2</sup> - w zależności od chłonności i klasy podłoża**

#### BAUTECH PARKING SYSTEM

##### Warstwa wykończeniowa

BAUPOX® 100K należy równomiernie rozłożyć na podkładzie z posypką z kruszywa kwarcowego w jednej warstwie za pomocą wałka nylonowego. Rozwałkować w dwóch prostopadłych kierunkach w celu uzyskania jednolitej powierzchni.

**Zużycie żywicy: 0,8 kg/m<sup>2</sup>**

# Karta techniczna

wersja karty BPX100K-02-2020

data aktualizacji 24.09.2020

strona 2 z 2

# BAUPOX®

Każdą wykonaną warstwę należy pozostawić do utwardzenia na ok. 24 godziny przed wykonaniem kolejnej.

**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, a także zachodzi duże ryzyko odspajania się powłoki.

## 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® 100K 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.

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

## 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

## DANE TECHNICZNE

Wyrób zgodny z EN-13813

Atest NIZP-PZH	posiada
Proporcje mieszania składników na 100g mieszaniny: (komp. A – komp. B)	100 : 17,64 wagowo
Gęstość	ok. 1,56 g/cm <sup>3</sup>
Kolorystyka podstawowa wg RAL K7	w standardzie RAL 7040
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