

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

# BAUTECH BAUPOX 100ST™

Gruntująca, bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa do stosowania na podłoża o podwyższonej wilgotności



## OPIS PRODUKTU

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

## ZASTOSOWANIE

- Do nowych oraz starych (remontowanych) podłoży betonowych oraz do podłoży o podwyższonej wilgotności (max. 8% wagowo);
- 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;
- Do naprawy pęknięć w posadzkach betonowych;
- Do stosowania wewnątrz pomieszczeń.

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

## TECHNOLOGIA

BAUTECH BAUPOX 100 ST™ to innowacyjne rozwiązanie technologiczne.

Dzięki zastosowaniu wyspecjalizowanego dodatku reologicznego na bazie mineralnego kaolinitu, produkt charakteryzuje się istotnie obniżonym skurczem liniowym podczas procesu sieciowania. Zmniejszenie deformacji matrycy polimerowej skutkuje poprawą przyczepności do podłoża, osiągając wzrost adhezji o co najmniej 0,4 MPa.

Obecność aktywowanych powierzchniowo cząstek kaolinitu wpływa ponadto na modyfikację kinetyki utwardzania, inicjując efekt katalizy powierzchniowej. W rezultacie następuje przyspieszenie wczesnego etapu procesu sieciowania żywicy, co przekłada się na szybsze uzyskanie parametrów użytkowych materiału.

## PODŁOŻE

Podłoże betonowe musi być stabilne i odpowiednio nośne pod docelowe obciążenia statyczne i dynamiczne o minimalnej wytrzymałości na zrywanie 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

W przypadku słabszych podłoży (wytrzymałość na zrywanie niższa od minimalnej), przed przystąpieniem do aplikacji BAUTECH BAUPOX 100ST™ jako warstwy gruntującej, zaleca się użycie preparatu BAUTECH BAUPOX 100GP™ w celu wzmocnienia podłoża.

**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. Mleczo 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
- 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 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 A do B (100:37). 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.

## ZASTOSOWANIE

### Warstwa gruntująca:

**BAUTECH BAUPOX 100 ST™** należy aplikować na podłoże w jednej warstwie przy użyciu gumowej rakli, a następnie wałka do żywic, aż do uzyskania stanu równomiernego i pełnego nasycenia.

**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:

Prawidłowo wymieszany materiał należy rozproszyc na podłożu betonowym w jednej warstwie przy użyciu gumowej rakli i następnie wałka do żywic, aż do uzyskania stanu pełnego nasycenia.

Następnie, w zależności od rodzaju oczekiwanego rozwiązania posadzkowego, świeżą powierzchnię równomiernie zasypać frakcjonowanym naturalnym lub barwionym kruszywem kwarcowym w ilości ok. 1,0 kg/m<sup>2</sup> (luźny zasyp) lub 3,0 kg/m<sup>2</sup> (pełny zasyp).

Po utwardzeniu nadmiar kruszywa zmieść, powierzchnię delikatnie przeszlifować papierem ściernym i następnie całość odkurzyć.

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

### Jastrych epoksydowy:

**BAUTECH BAUPOX 100 ST™** wymieszany w proporcji 1:5 do 1:10, w zależności od frakcji użytego kruszywa, należy równomiernie rozproszyc 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 (wysoka wilgotność powietrza) 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.

## 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.

## 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 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.

## 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 : 37 wagowo
Gęstość mieszaniny (w temp. +20°C)	ok. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Kolor	słomkowożółty
Czas zużycia w temp. +20°C – 100g	ok. 35 min.
Przyczepność po 28 dniach	powyżej 2 N/mm <sup>2</sup>
Temperatura stosowania	od +10°C do +25°C temperatura podłoża min. 3°C powyżej temperatury punktu rosy

