

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

**BAUTECH BAUPOX™ 100STX**

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

**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 (w tym o podwyższonej wilgotności) i wysokich parametrach twardości oraz 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 systemach posadzek dekoracyjnych.
- Do stosowania wewnątrz pomieszczeń.

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

**PODŁOŻE**

Podłoże betonowe musi być stabilne i odpowiednio nośne pod docelowe obciążenia statyczne i dynamiczne – beton 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 100STX™** jako warstwy gruntującej, zaleca się użycie preparatu **BAUTECH BAUPOX 100GP™** w celu wzmocnienia podłoża.

**Dopuszczalna wilgotność podłoża nie może przekraczać 6% 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. 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. 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: < 6%

**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 100STX™** jest dostarczany w opakowaniach fabrycznych, w których ilość komponentu A (żywica) odpowiada 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 : 23)** 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.

**ZASTOSOWANIE**

**Warstwa gruntująca:**

**BAUTECH BAUPOX 100 STX™** należy aplikować na podłoże w jednej warstwie przy użyciu gumowej rakli, a następnie wałka do żywicy, 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 **BAUTECH BAUPOX 100 STX™** należy rozprowadzić na podłożu betonowym w jednej warstwie przy użyciu gumowej rakli i następnie wałka do żywicy, 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 STX™ wymieszany w proporcji 1:2 do 1:5, 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 grubości warstwy wynosi ok 2 kg**

**UWAGA!** Kontakt świeżo wykonanych powierzchni z wilgocią (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.

**OPAKOWANIA**

10 kg, 20 kg

DANE TECHNICZNE	
Wyrób zgodny z EN-13813	
Atest NIZP-PZH	posiada
Proporcje mieszania składników: (komp. A – komp. B)	100 : 23 wagowo
Kolor	Beżowo-żółtawy
Gęstość mieszaniny (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 2,0 N/mm <sup>2</sup> (B2,0)
Temperatura stosowania	od +10°C do +25°C temperatura podłoża min. 3°C powyżej temperatury punktu rosy