

KARTA TECHNICZNA

BAUTECH BAUPOX 200W™

Barwna, wodna żywica epoksydowa bez zawartości rozpuszczalników



OPIS PRODUKTU

Bautech BAUPOX 200W™ jest dwukomponentową, pigmentowaną, wodorozcieńczalną kompozycją epoksydową. Charakteryzuje się wysokimi parametrami użytkowymi, zapewniając bardzo dobre właściwości kryjące oraz adhezję do podłoża. Utworzona powłoka wykazuje znaczną odporność chemiczną, mechaniczną oraz na ścieranie. Finalne wykończenie powłoki jest półmatowe i posiada właściwości paroprzepuszczalne.

ZASTOSOWANIE

- do zabezpieczenia i ochrony powierzchni mineralnych;
- do wykonywania powłok zamykających w garażach, na parkingach, magazynach, halach wszelkiego typu pomieszczeniach technicznych;
- do cokołów przyposadzkowych, oznakowań pionowych i poziomych ;
- podczas renowacji epoksydowych systemów posadzkowych mechanicznych w miejscach intensywnych obciążeń wywołanych ruchem pieszym , ruchem kołowym wózków widłowych i pojazdów na kołach ogumionych.

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/mm². Dopuszczalna wilgotność podłoża nie może przekraczać 8% wagowo. Podłoże powinno mieć szczelną izolację poziomą, zabezpieczającą przed wilgocią podciąganą kapilarnie. Ponadto musi 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/mm²), a powierzchnię odtłuścić i zmatowić mechanicznie. Wszelkie nierówności i ubytki należy naprawić za pomocą szpachli epoksydowej.

WARUNKI APLIKACJI

- 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 200 W™ jest dostarczany w opakowaniach fabrycznych, w których ilość komponentu A odpowiada pod względem chemicznym ilości komponentu B. W zależności od docelowego przeznaczenia materiał należy przygotowywać w odpowiednich ilościach z bezwzględnym zachowaniem wskazanej proporcji wagowej A do B (**100 : 20,26**), 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.

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

Warstwa gruntująca:

Bautech BAUPOX 200W™ należy aplikować na podłoże w jednej lub dwóch warstwach przy użyciu pędzla lub wałka welurowego o krótkim włosiu, do uzyskania cienkiej , równomiernej warstwy .

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/m² (luźny zasyp) lub 3 kg/m² (pełny zasyp).

Zużycie żywicy: **0,30-0,40 kg/m²** - w zależności od chłonności i klasy podłoża.

Warstwa zasadnicza:

Bautech BAUPOX 200W™ należy aplikować na podłoże w jednej lub dwóch warstwach przy użyciu pędzla lub wałka welurowego o krótkim włosiu, do uzyskania cienkiej, równomiernej warstwy.

Zużycie żywicy: **0,30-0,40 kg/m²** - w zależności od chłonności i klasy podłoża.

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 pieszcy – po 24 godzinach
- obciążenia mechaniczne – po 72 godzinach
- całkowita odporność – po 7 dniach

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia jak i ewentualne zanieczyszczenia należy czyścić w świeżo wodą. Związany materiał usuwać mechanicznie.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

BAUTECH BAUPOX 200W™ sklasyfikowany jest jako materiał niebezpieczny. Wytyczne bezpieczeństwa pracy podaje karta charakterystyki chemicznego preparatu niebezpiecznego.

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

6 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 produkt przed mrozem, nagrzewaniem i wpływami bezpośredniego nasłonecznienia. Wszystkie materiały do wykonywania posadzek powinny być sezonowane co najmniej 24 godziny w warunkach, w których będzie wykonywana posadzka.

OPAKOWANIA

10 kg

DANE TECHNICZNE	
Wyrób zgodny z EN 1504-2:2004	
Proporcje mieszania składników na 100g mieszaniny: (komp. A – komp. B)	100 : 22,26 wagowo
Gęstość mieszaniny (w temp. +20°C)	ok. 1,3 g/cm ³
Czas zużycia w temp. +20°C – 100g	ok. 30 min.
Przyczepność po 28 dniach	Powyżej 1,5 N/mm ²
Temperatura stosowania	od +10°C do +25°C temperatura podłoża min. 3°C powyżej temperatury punktu rosy