

Dwukomponentowa, pigmentowana żywica poliuretanowa z dodatkiem wypełniaczy mineralnych

ZASTOSOWANIE

- Do wykonywania posadzek cienkowarstwowych;
- Do wykonywania posadzek samorozlewnych w wersji uelastycznionej;
- Do wykonywania posadzek ze zdolnością do mostkowania rys powstających w podłożu betonowym;
- Do wykonywania nawierzchni sportowych.

OGÓLNE WARUNKI APLIKACJI

temperatura podłoża: max. + 25° C
min. +10° C

wilgotność 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

BAUPUR 200 jest dostarczany w opakowaniach fabrycznych, w których ilość składnika A (żywica) odpowiada pod względem chemicznym ilości składnika B (utwardzacz). W zależności od docelowego przeznaczenia materiał należy przygotowywać w odpowiednich ilościach z bezwzględnym zachowaniem wskazanej proporcji wagowej. Przed dodaniem utwardzacza, składnik A dokładnie wymieszać w opakowaniu dostawczym w celu ujednorodnienia produktu. Po dodaniu składnika B do składnika A całość należy dokładnie wymieszać przy pomocy mieszadła wolnoobrotowego (max. 400 obr./min), aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny, ok. 3-5 min.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

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 4% wag. Podłoże musi mieć szczelną izolację poziomą, zabezpieczającą przed wilgocią podciąganą kapilarnie. Powierzchnie przeznaczone do zabezpieczenia powłokami poliuretanowymi muszą być czyste oraz chłonne. Mleczko cementowe, wszelkiego rodzaju zabrudzenia oraz stare, zniszczone powłoki zabezpieczające należy usunąć mechanicznie poprzez szlifowanie, śrutowanie lub frezowanie.

PRZYDATNOŚĆ DO OBRÓBK

W temperaturze 20° (+/- 5°) C i przy wilgotności względnej powietrza 60-70 % przydatność materiału po wymieszaniu składników wynosi około 25-30 min. Podwyższenie temperatury wpływa na skrócenie czasu przydatności do użycia. Obniżenie temperatury wpływa na wydłużenie czasu wiązania, podwyższenie lepkości, utrudnione odpowietrzanie.

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.

UWAGA: powłoka odporna jest na lekkie i średnie obciążenia, nie jest odporna na obciążenia kół metalowych oraz poliamidowych.

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

Warstwa cienkopowłokowa

BAUPUR 200 należy równomiernie rozłożyć na zagruntowanym podłożu za pomocą rakli ząbkowanej lub pacy gumowej. Następnie materiał rozwałkować wałkami do żywic syntetycznych w celu uzyskania jednolitej powierzchni. Posadzkę wykonać w dwóch warstwach. Jako warstwę wierzchnią zastosować **BAUPUR 500 Finish**.

Zużycie: 0,3-0,5 kg/m² na jedną warstwę.

Warstwa samorozlewna

BAUPUR 200 należy równomiernie rozłożyć na zagruntowanym podłożu za pomocą rakli dystansowej lub pacy ząbkowanej. Następnie powierzchnię odpowietrzyć przy użyciu wałka igłowego. Jako warstwę wierzchnią zastosować **BAUPUR 500 Finish**.

Zużycie: 2,0-3,0 kg/m².

Warstwa przeciwpoślizgowa z zasypem kwarcowym

BAUPUR 200 należy równomiernie rozłożyć na zagruntowanym podłożu za pomocą rakli ząbkowanej lub pacy gumowej. Następnie materiał rozwałkować wałkami do żywic syntetycznych w celu uzyskania jednolitej powierzchni. Świeżo rozłożony materiał zasypać metodą „do sucha” piaskiem lub żwirkiem kwarcowym. Następnego dnia nadmiar kruszywa usunąć

Zużycie: 0,5-0,7 kg/m².

Warstwa przeciwpoślizgowa z zasypem z granulatu gumowego

BAUPUR 200 należy równomiernie rozłożyć na zagruntowanym podłożu za pomocą rakli ząbkowanej lub pacy gumowej. Następnie materiał rozwałkować wałkami do żywic syntetycznych w celu uzyskania jednolitej powierzchni. Świeżo rozłożony materiał zasypać metodą „do sucha” granulatem gumowym lub EPDM. Wskazane jest dociśnięcie zasypu przy użyciu walca dociskowego. Następnego dnia nadmiar posypki usunąć

Zużycie: 0,5-0,7 kg/m².

Nawierzchnia sportowa

Na przyklejoną do podłoża (beton lub ruszt drewniany ze „ślepą podłogą”) matę z granulatu gumowego należy nałożyć warstwę szpachli poliuretanowej. Na tak przygotowaną warstwę należy równomiernie rozłożyć za pomocą rakli dystansowej lub pacy ząbkowanej warstwę **BAUPUR 200**. Następnie powierzchnię odpowietrzyć przy użyciu wałka igłowego. Jako warstwę wierzchnią zastosować **BAUPUR 500M** (bezbarwny) lub barwiony **BAUPUR 500 Finish**. Do liniowania użyć **BAUPUR 500 Finish**.

Zużycie: BAUPUR 200: 2,0-3,0 kg/m².

Warstwa szpachlowa

Przygotowanie materiałów do wykonania warstwy szpachlowej: Do odważonej porcji **składnika A BAUPUR 200** dodać porcję talku technicznego i dokładnie wymieszać do uzyskania jednolitej pasty. Po dokładnym wymieszaniu ze **składnikami B** materiał nakładać przy użyciu pacy metalowej lub gumowej.

Dwukomponentowa, pigmentowana żywica poliuretanowa z dodatkiem wypełniaczy mineralnych

CZYSZCZENIE

Narzędzia jak i ewentualne zanieczyszczenia należy czyścić na świeżo acetonem lub ksylenem.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

BAUPUR 200 sklasyfikowany jest jako materiał niebezpieczny. Wytyczne bezpieczeństwa pracy podaje karta charakterystyki chemicznego preparatu niebezpiecznego.

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.

OPAKOWANIA

10 kg, 20 kg. (składnik A+B)

DANE TECHNICZNE

Proporcje mieszania składników (komp A – komp B)	wg informacji podanej na opakowaniu
Reakcja na ogień	Bfl-s1
Odporność na ścieranie	358 mg (wymóg <3000 mg)
Przyczepność	>1,5 N/mm ²
Odporność na uderzenia	klasa II
Substancje niebezpieczne	wg Karty Charakterystyki
Przepuszczalność wody	Nieprzepuszczalny
Twardość Shore'a – skala A	85 - półsztywna (przemysł) 55 - średnio elastyczna (szkoły, przemysł) 35 - wysoko elastyczna (sport, fitness, przedszkola)
Gęstość	ok. 1,4 g/cm ³
Kolory podstawowe	wg palety kolorów Bautech
Przyczepność po 28 dniach	powyżej 1,5 N/mm ² (B1,5)

Wyrób zgodny z EN 1504-2 system 4 plus 3

