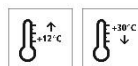


Instrukcja Techniczna

StoPur BB 100

Wysokiej jakości powłoka poliuretanowa,
niskoemisyjna



Charakterystyka

Zastosowanie

- do wnętrz
- kolorowa powłoka posadzkowa, możliwość wykonywania wzorów
- do podłoży cementowych
- na jastrychy z asfaltu twardolanego

Właściwości

- powierzchnia o wysokiej estetyce
- niska emisja lotnych związków organicznych
- twardo elastyczna
- mostkuje zarysowania statyczne
- tłumiąca odgłos kroków

Wygląd

- błyszczący, jedwabście matowy lub matowy, zależnie od stosowanej powłoki wierzchniej

Specyfika/informacje

- produkt zgodny z EN 1504-2
- produkt zgodny z EN 13813
- wrażliwa na wilgoć podczas utwardzania

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Przyczepność (28 dni)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Lepkość (przy 23 °C)	EN ISO 3219	2.800 - 4.200 mPa.s	Mieszanka
Twardość w skali Shore'a D	DIN 53505-D/EN ISO 868	34 - 40	
Gęstość (mieszanka 23 °C)	EN ISO 2811	1,42 - 1,50 g/cm³	

Podane parametry są wartościami średnimi albo przybliżonymi. Z uwagi na zastosowanie w naszych produktach naturalnych surowców, rzeczywiste wartości w poszczególnych dostawach mogą nieznacznie odbiegać od podanych, co jednak nie ma wpływu na przydatność produktu.

Instrukcja Techniczna

StoPur BB 100

Podłoże

Wymagania

Zasada ogólna:

- Suche, nośne
- Wolne od substancji antyadhezyjnych właściwych gatunkowo lub obcych
- Usunąć warstwy o mniejszej wytrzymałości.
- Usunąć niezwiązany piasek.
- Usunąć niewielkie cząstki betonu nagromadzone na powierzchni.

Suche podłoże:

- Zależne od klasy wytrzymałości na zgniatanie
- Suche, zgodnie z definicją dyrektywy dot. napraw konstrukcji betonowych, wydanie DAfStb 2001-10

Zawartość wilgoci:

- Zmierzyć zawartość wilgoci w podłożu betonowym miernikiem do metody CM.
- Zawartość wilgoci w betonie o jakości do C30/37: maks. 4 procent CM
- Zawartość wilgoci w betonie o jakości do C35/45: maks. 3 procent CM

Temperatura podłoża: co najmniej +12 °C, 3 K powyżej punktu rosy

Przyczepność, wartość średnia: 1,5 N/mm²

Przyczepność, najniższa wartość: 1,0 N/mm²

Asfalt lany:

- Odsłonić 75% wypełniacza.
- Klasa twardości: Co najmniej IC 40 wg EN13813

Przygotowania

1. Wszystkie wymienione podłoża należy przygotować, stosując technikę mechaniczną, patrz instrukcja „Podłoże, wymagania”.

Przykład:

- Śrutowanie
- Frezowanie, następnie śrutowanie
- Obróbka strumieniowo-ścierna

Instrukcja Techniczna

StoPur BB 100

Aplikacja	
Warunki obróbki	Względna wilgotność powietrza podczas nanoszenia powłoki nie może wynosić więcej niż 75%.
Temperatura aplikacji	Temperatura podłoża i powietrza Temperatura minimalna: +12 °C Temperatura maksymalna: +30 °C Temperatura aplikacji: Temperatura minimalna: +12 °C Temperatura maksymalna: +30 °C Względna wilgotność powietrza: minimalnie: 30% maksymalnie: 75%
Czas obróbki	w +12 °C: ok. 45 minut w +20 °C: ok. 30 minut w +30 °C: ok. 15 minut Możliwość nanoszenia kolejnej warstwy po: Przy +10 °C: ok. 32 h Przy +20 °C: ok. 18 h Przy +30 °C: ok. 14 h
Stosunek składników mieszanki	Składnik A : składnik B A : B 100,0 : 30,0 części wagowych

Instrukcja Techniczna

StoPur BB 100

Przygotowanie materiału

Informacje:

- Składnik A oraz składnik B dostarczane są w odpowiedniej proporcji i należy je zmieszać zgodnie z poniższymi wskazówkami.
- Przestrzegać kolejności czynności podanych w instrukcji „Przygotowanie materiału”.
- Temperatura materiału wynosi od +15 °C do +25 °C.
- Temperatura wszystkich składników wynosi od +15 °C do +25 °C.

Czas mieszania:

- Długość mieszania zależy od temperatury materiału i temperatury otoczenia.
- Każde opakowanie mieszać tak samo długo.

Potencjalne skutki zbyt długiego lub zbyt krótkiego mieszania:

- Jeśli produkt jest mieszany zbyt długo, czas umożliwiający aplikację ulega skróceniu.

Przygotowanie materiału:

1. Wymieszać składnik A.
2. Dodać cały składnik B.
3. Składniki mieszać ze sobą do momentu, gdy utwardzacz będzie równomiernie rozprowadzony oraz powstanie jednolita, pozbawiona smug masa.
Mieszadło: wolne obroty, maks. 300 obr./min
Czas mieszania: co najmniej 3 minuty
4. Dopilnować, aby ruch mieszadła objął obszar przy dnie oraz ściankach mieszalnika. Utwardzacz musi zostać rozprowadzony równomiernie.
5. Przełączyć mieszankę do czystego pojemnika. Jeszcze raz wymieszać składniki.

Zużycie	Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
	na mm grubości warstwy (bez wypełniaczy)	1,4	kg/m ²
Zużycie materiału uzależnione jest między innymi od obróbki, podłoża oraz konsystencji. Podane wartości dotyczące zużycia należy traktować jako orientacyjne. Dokładne wartości dotyczące zużycia należy ustalić dla danego obiektu.			

Instrukcja Techniczna

StoPur BB 100

Struktura powłok

- A: powłoka na lany asfalt
1. Przygotować podłoże.
 2. Gruntowanie: StoPox 452 EP
 3. Zaaplikować szpachlę wyrównawczą: StoPox 452 EP
 4. Zaaplikować warstwę wierzchnią: StoPur BB 100
 5. Opcjonalnie luźno obsypać: StoChips 1 mm oraz StoChips 3 mm
 6. Lakierowanie: StoPur WV 100 bezbarwny, StoPur WV 150 bezbarwny, StoPur WV 152 bezbarwny lub StoPur WV 202 bezbarwny
 7. Zakonserwować: StoDivers P 105 lub StoDivers P 120
- B: powłoka do podłoży cementowych
1. Przygotować podłoże.
 2. Gruntowanie: StoPox GH 205
 3. Zaaplikować szpachlę wyrównawczą: StoPox GH 205
 4. Zaaplikować warstwę wierzchnią: StoPur BB 100
 5. Opcjonalnie luźno obsypać: StoChips 1 mm oraz StoChips 3 mm
 6. Lakierowanie: StoPur WV 100 bezbarwny, StoPur WV 150 bezbarwny, StoPur WV 152 bezbarwny lub StoPur WV 202 bezbarwny
 7. Zakonserwować: StoDivers P 105 lub StoDivers P 120

Aplikacja

- A: powłoka na lany asfalt
1. Przygotować podłoże.
 - Odsłonić 75% substancji dodatkowej.
 - przyczepność: 1,5 N/mm²
 2. Gruntowanie:
 - StoPox 452 EP
 - Aplikować produkt polewając, bez porów. Narzędzia: ściągaczka gumowa
 - Produkt rozprowadzić równomiernie wałkiem. Narzędzia: wałek z krótkim włosiem
 - zużycie: ok. 0,3-0,6 kg/m², w zależności od chłonności podłoża
 - Wskazówka: Unikać powstawania kałuż.
 3. Zaaplikować szpachlę wyrównawczą:
 - StoPox 452 EP
 - proporcje mieszanki:
 - 1,0 część wagowa StoPox 452 EP,
 - 1,5 części wagowych mieszanki 50% StoQuarz 0,01 mm i 50% StoQuarz 0,1-0,5 mm
 - Aplikować produkt wypełniony piaskiem kwarcowym. Narzędzia: rakla
 - Równomiernie rozprowadzić i odpowietrzyć. Narzędzia: Wałek kolczasty
 - zużycie StoPox 452 EP, na mm grubości warstwy: ok. 0,7-0,8 kg/m²
 - zużycie StoQuarz 0,01 mm: ok. 0,5-0,6 kg/m²
 - Zużycie StoQuarz 0,1-0,5 mm: ca. 0,5-0,6 kg/m²
 - Wskazówka: Nie obsypywać masy szpachlowej.

Instrukcja Techniczna

StoPur BB 100

4. Zaaplikować warstwę wierzchnią:

- StoPur BB 100
- Zaaplikować warstwę wierzchnią StoPur BB 100 na masę szpachlową StoPox 452 EP w ciągu 72 godzin. Narzędzia: rakla, np. Sto-Zahnleiste, uzębienie: 48
- zużycie: ok. 2,5 kg/m²

5. Opcjonalnie luźno obsypać:

- StoChips 1 mm oraz StoChips 3 mm
- Obsypać produktem świeżą warstwę wierzchnią.
- zużycie StoChips 1 mm: ok. 0,05 kg/m²
- zużycie StoChips 3 mm: ok. 0,05 kg/m²

6. Lakierowanie:

- błyszczący: ze StoPur WV 100 bezbarwnym
- jedwabście matowy: ze StoPur WV 150 bezbarwnym
- matowy: ze StoPur WV 152 bezbarwnym
- matowy: ze StoPur WV 202 bezbarwnym
- Równomiernie nanieść produkt, wykonując ruchy krzyżowe. Narzędzia: wałek do lakierowania
- Zużycie: ca. 0,1-0,15 kg/m²

7. Zakonserwować:

- StoDivers P 105 lub StoDivers P 120
- Aplikować produkt równomiernie i cienko. Narzędzia: wilgotny mop do wycierania
- Pozostawić produkt do wyschnięcia 20-30 minut.
- W kolejnych cyklach roboczych: aplikować produkt poprzecznie względem poprzedniego cyklu roboczego. Aplikować produkt poprzecznie względem poprzedniego cyklu roboczego.
- zużycie: ok. 30 – 50 ml/m², zależnie od cyklu roboczego
- Wskazówka:

Konserwacja zwiększa stopień połysku jedwabście matowej powłoki zamykającej StoPur WV 150 bezbarwnej.

Konserwacja zwiększa stopień połysku matowej powłoki zamykającej StoPur WV 152 bezbarwnej.

Konserwacja zwiększa stopień połysku matowej powłoki zamykającej StoPur WV 202 bezbarwnej.

Powłokę zamykającą konserwować najwcześniej 2 dni po aplikacji.

Unikać śladów nakładania się.

W zależności od oczekiwanego obciążenia: produkt aktywować w większej liczbie cykli roboczych.

Zachować czas schnięcia pomiędzy poszczególnymi cyklami roboczymi.

B: powłoka do podłoża cementowych

1. Przygotować podłoże.

2. Gruntowanie:

Instrukcja Techniczna

StoPur BB 100

- StoPox GH 205
- Aplikować produkt polewając, bez porów. Narzędzia: ściągaczka gumowa
- Produkt rozprowadzić równomiernie wałkiem. Narzędzia: wałek z krótkim włosiem
- zużycie: ok. 0,3–0,5 kg/m², w zależności od chłonności podłoża
- Wskazówka: Unikać powstawania kałuż.

3. Zaaplikować szpachlę wyrównawczą:

- StoPox GH 205
- proporcje mieszanki:
1,0 część wagowa StoPox GH 205,
1,5 części wagowych mieszanki 50% StoQuarz 0,01 mm i 50% StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Aplikować produkt wypełniony piaskiem kwarcowym. Narzędzia: rakla
- Równomiernie rozprowadzić i odpowietrzyć. Narzędzia: Wałek kolczasty
- zużycie StoPox GH 205, na mm grubości warstwy: ok. 0,7–0,8 kg/m²
- zużycie StoQuarz 0,01 mm: ok. 0,5-0,6 kg/m²
- Zużycie StoQuarz 0,1-0,5 mm: ca. 0,5-0,6 kg/m²
- Wskazówka: Nie obsypywać masy szpachlowej.

4. Zaaplikować warstwę wierzchnią:

- StoPur BB 100
- Zaaplikować warstwę wierzchnią StoPur BB 100 na masę szpachlową StoPox GH 205 w ciągu 72 godzin. Narzędzia: rakla, np. Sto-Zahnleiste, uzębienie: 48
- zużycie: ok. 2,5 kg/m²

5. Opcjonalnie luźno obsypać:

- StoChips 1 mm oraz StoChips 3 mm
- Obsypać produktem świeżą warstwę wierzchnią.
- zużycie StoChips 1 mm: ok. 0,05 kg/m²
- zużycie StoChips 3 mm: ok. 0,05 kg/m²

6. Lakierowanie:

- błyszczący: ze StoPur WV 100 bezbarwnym
- jedwabiście matowy: ze StoPur WV 150 bezbarwnym
- matowy: ze StoPur WV 152 bezbarwnym
- matowy: ze StoPur WV 202 bezbarwnym
- Równomiernie nanieść produkt, wykonując ruchy krzyżowe. Narzędzia: wałek do lakierowania
- Zużycie: ca. 0,1-0,15 kg/m²

7. Zakonserwować:

- StoDivers P 105 lub StoDivers P 120
- Aplikować produkt równomiernie i cienko. Narzędzia: wilgotny mop do wycierania
- Pozostawić produkt do wyschnięcia 20-30 minut.
- W kolejnych cyklach roboczych: aplikować produkt poprzecznie względem poprzedniego cyklu roboczego. Aplikować produkt poprzecznie względem poprzedniego cyklu roboczego.

Instrukcja Techniczna

StoPur BB 100

- zużycie: ok. 30 – 50 ml/m², zależnie od cyklu roboczego
- Wskazówka:
 Konserwacja zwiększa stopień połysku jedwabistocie matowej powłoki zamykającej StoPur WV 150 bezbarwnej.
 Konserwacja zwiększa stopień połysku matowej powłoki zamykającej StoPur WV 152 bezbarwnej.
 Konserwacja zwiększa stopień połysku matowej powłoki zamykającej StoPur WV 202 bezbarwnej.
 Powłokę zamykającą konserwować najwcześniej 2 dni po aplikacji.
 Unikać śladów nakładania się.
 W zależności od oczekiwanego obciążenia: produkt aktywować w większej liczbie cykli roboczych.
 Zachować czas schnięcia pomiędzy poszczególnymi cyklami roboczymi.

Wskazówka:

- Unikać bezpośredniego promieniowania słonecznego, wysokich temperatur i przeciągu podczas aplikacji.
- W zależności od narażenia na działanie chemikaliów możliwe jest pojawienie się przebarwień, które jednak nie mają wpływu na właściwości powłoki.
- W przypadku pracy z poliuretanami należy uważać, by podczas utwardzania materiał nie miał kontaktu z wodą, ponieważ może dojść do pęcherzenia i powstania tzw. efektu piany.
- Przy nakładaniu powłoki zamykającej mogą powstawać ślady po wałku.
- W przypadku zamykania powłokami StoPur WV 150 bezbarwną, StoPur WV 152 bezbarwną i StoPur WV 202 bezbarwną: Barwa staje się jaśniejsza, zwłaszcza w przypadku ciemnych i błyszczących odcieni.
- Zawarte w produkcie surowce naturalne mogą z biegiem czasu prowadzić do nieznacznej zmiany odcienia.
 Dotyczy to zwłaszcza bieli i bardzo jasnych kolorów.
- Wyposażyć krzesła biurowe w kółka typu W wg EN 12529.
- więcej informacji na temat aplikacji: patrz wytyczne na temat StoPur BB 100

Czyszczenie narzędzi

Do czyszczenia narzędzi użyć StoDivers EV 100 lub StoCryl VV.

Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe

1. Uwzględnić ogólne wskazówki dotyczące aplikacji:
 - patrz www.sto.pl, Produkty
 - patrz podręcznik techniczny, załącznik
2. Uwzględnić instrukcję wykonania.

Deklaracja właściwości użytkowych, oznaczenie CE

- Deklaracja właściwości użytkowych: patrz www.sto.pl
- Klasa ścieralności podana w deklaracji właściwości użytkowych dotyczy gładkiej, nieposypanej powłoki.

Instrukcja Techniczna

StoPur BB 100

Dostawa			
Kolor	paleta kolorów RAL, duży wybór kolorów, barwiony w ograniczonym zakresie systemu StoColor		
Opakowanie	Wiadro		
	Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
	03778/005	StoPur BB 100 Set barwiony	25 kg Set
	03778/003	StoPur BB 100 Combi barwiony	10 kg Kombi
Składowanie			
Warunki magazynowania	Przechowywać w suchym miejscu i chronić przed mrozem. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.		
Okres magazynowania	Najwyższa jakość produktu przechowywanego w nieotwartym oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności. Pierwsza cyfra numeru partii jest ostatnią cyfrą roku ważności. Druga i trzecia cyfra określają tydzień kalendarzowy. Przykład: 1450013223 – okres ważności do końca tygodnia kalendarzowego 45 roku 2021. Patrz opakowanie produktu		
Oznakowanie			
Grupa produktowa	Powłoka		
Bezpieczeństwo	Zgodnie z obowiązującą dyrektywą WE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania. Stosować się do karty charakterystyki!		

Szczególne informacje	
Zamieszczone informacje lub dane odnoszą się do standardowych zastosowań i opierają się na naszych doświadczeniach. Nie zwalniają one użytkownika z obowiązku samodzielnego sprawdzenia przydatności i zastosowania produktu. Zastosowania niewymienione jednoznacznie w niniejszej Instrukcji Technicznej dozwolone są dopiero po konsultacji. W razie braku dopuszczenia do takiego zastosowania użytkownik działa na własne ryzyko. Dotyczy to w szczególności łączenia z innymi produktami. Wraz z ukazaniem się nowej Instrukcji Technicznej wszystkie dotychczasowe Instrukcje Techniczne tracą ważność. Aktualne wydanie można znaleźć w Internecie.	

Instrukcja Techniczna

StoPur BB 100

Sto Sp. z o.o.
ul. Zabraniecka 15
PL 03-872 Warszawa
Telefon: 022 511 61 00
Telefax: 022 511 61 01
www.sto.pl