

Instrukcja Techniczna

StoPox DV 100

Wszechstronny uelastyczniony lakier do zamykania posadzek antypoślizgowych, stosowany na zewnątrz i wewnątrz.



Charakterystyka

Zastosowanie

- do wnętrz i na zewnątrz,
- na posadzki sztywne i elastyczne, epoksydowe, epoksydowo-poliuretanowe i poliuretanowe,
- lakier wierzchni posadzek dekoracyjnych, przemysłowych, garażowych i izolacyjno-wierzchni mostowych w strefach o średnich i dużych obciążeniach mechanicznych,
- lakier wierzchni w systemach antypoślizgowych posadzek antyelektrostatycznych,
- lakier wierzchni w systemach ochrony powierzchni OS 8, OS 10, OS 11 i OS 13.

Właściwości

- materiał dwukomponentowy,
- ekonomiczny w użyciu,
- łatwa aplikacja,
- wysoka zdolność krycia,
- wysoka odporność mechaniczna i chemiczna,
- niska zawartość Lotnych Związków Organicznych,
- wysoka szczelność dla dyfuzji CO₂,
- odporny na działanie mrozu, promieniowania UV, nienasiąkliwy dla wody,
- wysoki połysk, duży wybór kolorów,
- powierzchnia łatwa w utrzymaniu czystości,
- nie zawiera silikonu,
- po utwardzeniu obojętny dla środowiska,
- utwardzony materiał odporny na działanie rozcieńczonych kwasów i ługów, olei mineralnych, chlorków, paliw, środków smarujących, ścieków, wody morskiej.

Atesty / dopuszczenia

- zgodny z PN-EN 13813
- zgodny z PN-EN 1504-2

Dane techniczne

Cecha	Norma / Wytyczne	Wartość	Uwagi
Lepkość (w 23°C)	EN ISO 3219	1410 - 2090 mPa·s	po wymieszaniu
Twardość w skali Shore'a D	EN ISO 868	84*	
Gęstość (w 23°C)	EN ISO 2811	1,42-1,50 g/cm ³	po wymieszaniu
Przyczepność	PN-EN 1542	2,0 MPa**	
Zawartość części stałych		ok. 100 %	

Podane parametry są wartościami średnimi. W związku z zastosowaniem w naszych produktach naturalnych surowców rzeczywiste wartości w poszczególnych dostawach mogą nieznacznie odbiegać od podanych wartości. Różnice te nie mają jednak wpływu na przydatność produktu

Instrukcja Techniczna

StoPox DV 100

*Czas pomiaru 15 sekund.

**Zniszczenie w betonie. Dla niskich klas betonów wyniki badania mogą być niższe, równe wytrzymałości betonu na rozciąganie.

Podłoże

Wymagania

Wymagania dla podłoża:

Podłożem dla lakieru StoPox DV 100 mogą być powłoki żywiczne obsypane czystym i twardym kruszywem, np. suszonym ogniowo piaskiem kwarcowym, korundem, węglikiem krzemu, kruszywem StoDuro, piaskiem przewodzącym ładunki elektryczne, itp.

Temperatura podłoża powyżej +8°C i o min. 3°C wyższa od punktu rosy.

Przygotowanie

Sprawdzić nośność istniejącej powłoki.

Zmieść nadmiar kruszywa, powierzchnię przeszlifować w celu usunięcia słabo związanych ziaren kruszywa i dokładnie odkurzyć.

Aplikacja

Warunki aplikacji

Minimalna temperatura aplikacji: +10°C.

Maksymalna temperatura aplikacji: +30°C.

Maksymalna wilgotność względna powietrza: 85%.

Czas obróbki

Przydatność materiału do aplikacji od wymieszania:

W temperaturze +10°C – ok. 40 min.

W temperaturze +20°C – ok. 20 min.

W temperaturze +30°C – ok. 15 min.

Proporcje mieszania

Komponent A : komponent B = 100 : 14,3 w proporcjach wagowych

Mieszanie

Materiał dostarczany jest w opakowaniach dobranych wielkościami do proporcji mieszania. Po dokładnym wymieszaniu bazy A dodać całkowitą ilość utwardzacza B. Dokładnie wymieszać składniki mieszadłem wolnoobrotowym (maks. 300 obr./min.) aż do uzyskania jednorodnej masy (ok. 3 min.).

Mieszać bardzo starannie! Koniecznie po bokach i przy dnie pojemnika w celu dokładnego rozprowadzenia utwardzacza. Po wymieszaniu materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie gruntownie wymieszać.

Temperatura komponentów podczas mieszania powinna wynosić co najmniej 15°C.

Zużycie

Zastosowanie

Zużycie ok.

Lakier na powłoce obsypanej piaskiem

0,6-0,9

kg/m²

Zużycia przybliżone. Rzeczywiste wartości należy ustalić na placu budowy.

Układ warstw

Antypoślizgowa powłoka posadzkowa garażowa i przemysłowa:

1. Przygotowanie podłoża,
2. Gruntowanie StoPox GH 530*, obsypka piaskiem,
3. Lakier wierzchni StoPox DV 100,
4. Konserwacja StoDivers P 105 / P 120 (opcjonalna).

Instrukcja Techniczna

StoPox DV 100

Elastyczny system nawierzchniowy (np. wewnętrzne kondygnacje garażowe, izolacja-nawierzchnie chodników mostów na podłoża betonowe o niskim ryzyku zarysowań):

1. Przygotowanie podłoża,
2. Gruntowanie StoPox GH 530*,
3. Warstwa zasadnicza z żywicy StoPox TEP MultiTop lub StoPur EZ 505 z obsypką piaskiem kwarcowym,
4. Lakier wierzchni StoPox DV 100.

System elastyczny o podwyższonej zdolności przekrywania zarysowań (np. górne kondygnacje parkingów wielopiętrowych, izolacja-nawierzchnie chodników mostów):

1. Przygotowanie podłoża,
2. Gruntowanie StoPox GH 530*,
3. Warstwa pływająca (przekrywająca zarysowania) z żywicy StoPox TEP MultiTop lub StoPur EZ 505,
4. Warstwa zasadnicza z żywicy StoPox TEP MultiTop lub StoPur EZ 501 z obsypką piaskiem kwarcowym,
5. Lakier wierzchni StoPox DV 100.

**lub inna żywica gruntująca z palety StoCretec w zależności od stanu podłoża.*

Aplikacja

Aplikacja ściągaczką gumową i/lub wałkiem malarskim – w zależności od zastosowania.

Antypoślizgowa powłoka posadzkowa

1. Podłoże betonowe przygotować wg opisu z instrukcji technicznej żywicy gruntującej.

2. Gruntowanie:

Wymieszany materiał StoPox GH 530 rozciągnąć na przygotowanej powierzchni za pomocą ściągaczki gumowej. Odczekać od 5 do 10 minut i wyrównać ułożenie za pomocą wałka malarskiego ze średnim włosiem. Świeżą żywicę zaleca się obsypać suszonym piaskiem kwarcowym frakcji 0,1-0,5 mm lub 0,4-0,8 mm.

Zużycia:

- StoPox GH 530: ok. 0,4-0,5 kg/m² w zależności od chłonności podłoża,
- piasku: maks. 2,5 kg/m².

3. Lakier wierzchni.

Wymieszaną żywicę StoPox DV 100 rozprowadzić po powierzchni za pomocą twardej ściągaczki gumowej. W razie konieczności wyrównać wałkiem malarskim. W przypadku intensywnych kolorów może być konieczne nałożenie dwóch warstw, aby uzyskać oczekiwane pokrycie ziaren piasku.

Zużycie:

- StoPox DV 100: 0,6-0,9 kg/m²

4. Konserwacja (opcjonalna):

Środki konserwujące StoDivers P 105 (połysk) lub StoDivers P 120 (mat) nanosić zgodnie z ich instrukcjami technicznymi.

Instrukcja Techniczna

StoPox DV 100

Elastyczny system nawierzchniowy (np. wewnętrzne kondygnacje garażowe, izolacja-nawierzchnie chodników mostów na podłoża betonowe o niskim ryzyku zarysowań):

1. Podłoże betonowe przygotować wg opisu z instrukcji technicznej żywicy gruntującej.

2. Gruntowanie:

Wymieszany materiał StoPox GH 530 rozciągnąć na przygotowanej powierzchni za pomocą ściągaczki gumowej. Odczekać od 5 do 10 minut i wyrównać ułożenie za pomocą wałka malarskiego ze średnim włosiem. Świeżą żywicę zaleca się obsypać suszonym piaskiem kwarcowym frakcji 0,1-0,5 mm lub 0,4-0,8 mm.

Zużycia:

- StoPox GH 530: ok. 0,4-0,5 kg/m² w zależności od chłonności podłoża,
- piasku: maks. 1,0 kg/m².

3. Warstwa zasadnicza:

Wymieszać dokładnie żywicę StoPox TEP Multi Top, dosypać suszonego piasku kwarcowego frakcji 0,4-0,8 mm i ponownie dokładnie wymieszać. Proporcje mieszania żywica : piasek = 2 : 1 w stosunku wagowym. Rozprowadzić na podłożu za pomocą szerokiej szpachli stalowej lub pacy zębatej. W razie konieczności powierzchnię wyrównać i odpowietrzyć wałkiem kolczastym. W zależności od warunków panujących na budowie do przygotowanej masy można dodać środek tiksotropowy StoDivers ST, który zwiększy lepkość materiału, aby nie spływał on z powierzchni pochyłych.

Świeżą żywicę obsypać suszonym piaskiem kwarcowym frakcji 0,4-0,8 mm lub 0,8-1,2 mm. Na powierzchni pochyłe, np. rampy, stosować piasek o większym uziarnieniu. Powierzchnie o bardzo dużym obciążeniu ruchem obsypać korundem charakteryzującym się bardzo dużą odpornością na ścieranie i ostrymi krawędziami.

Zużycia:

- mieszanki żywicy i piasku: ok. 1,6 kg/m²,
- piasku na obsypkę ok. 3,5 kg/m².

4. Lakier wierzchni.

Wymieszaną żywicę StoPox DV 100 rozprowadzić po powierzchni za pomocą twardej ściągaczki gumowej. W razie konieczności wyrównać wałkiem malarskim. W przypadku intensywnych kolorów może być konieczne nałożenie dwóch warstw, aby uzyskać oczekiwane pokrycie ziaren piasku.

Zużycie:

- StoPox DV 100: 0,6-0,9 kg/m²

System elastyczny o podwyższonej zdolności przekrywania zarysowań (np. górne kondygnacje parkingów wielopiętrowych, izolacja-nawierzchnie chodników mostów):

1. Podłoże betonowe przygotować wg opisu z instrukcji technicznej żywicy gruntującej.

Instrukcja Techniczna

StoPox DV 100

2. Gruntowanie:

Wymieszany materiał StoPox GH 530 rozciągnąć na przygotowanej powierzchni za pomocą ściągaczki gumowej. Odczekać od 5 do 10 minut i wyrównać ułożenie za pomocą wałka malarskiego ze średnim włosiem. Świeżą żywicę zaleca się obsypać suszonym piaskiem kwarcowym frakcji 0,1-0,5 mm lub 0,4-0,8 mm.

Zużycia:

- StoPox GH 530: ok. 0,4-0,5 kg/m² w zależności od chłonności podłoża,
- piasku: maks. 1,0 kg/m².

3. Warstwa pływająca (przekrywająca zarysowania):

Wymieszać dokładnie żywicę StoPox TEP Multi Top i rozprowadzić na podłożu za pomocą pacy zębatej. Powierzchnię wyrównać i odpowietrzyć wałkiem kolczastym – wałkować na krzyż.

Zużycie:

- StoPox TEP Multi Top: 1,3 kg/m² na 1 mm grubości warstwy.

Przy układaniu warstwy pływającej na powierzchniach pochyłych (np. na rampach) do żywicy można dodać niewielką ilość dodatku tiksotropowego StoDivers ST, aby materiał nie spływał. Należy jednak pamiętać o tym, że dodatek zmniejsza nieznacznie elastyczność żywicy, a co za tym idzie zdolność powłoki do przekrywania zarysowań.

4. Warstwa zasadnicza:

Warstwę zasadniczą układać po 12, maksymalnie 24 godzinach od wykonania warstwy pływającej. Wymieszać dokładnie żywicę StoPox TEP Multi Top, dosypać suszonego piasku kwarcowego frakcji 0,4-0,8 mm i ponownie dokładnie wymieszać. Proporcje mieszania żywica : piasek = 2 : 1 w stosunku wagowym. Rozprowadzić na podłożu za pomocą szerokiej szpachli stalowej lub pacy zębatej. W razie konieczności powierzchnię wyrównać i odpowietrzyć wałkiem kolczastym. W zależności od warunków panujących na budowie do przygotowanej masy można dodać środek tiksotropowy StoDivers ST, który zwiększy lepkość materiału, aby nie spływał on z powierzchni pochyłych.

Świeżą żywicę obsypać suszonym piaskiem kwarcowym frakcji 0,4-0,8 mm lub 0,8-1,2 mm. Na powierzchniach pochyłych, np. rampy, stosować piasek o większym uziarnieniu. Powierzchnie o bardzo dużym obciążeniu ruchem obsypać korundem charakteryzującym się wysoką odpornością na ścieranie i ostrymi krawędziami.

Zużycia:

- mieszanki żywicy i piasku: ok. 1,6 kg/m²,
- piasku na obsypkę ok. 3,5 kg/m².

4. Lakier wierzchni.

Wymieszaną żywicę StoPox DV 100 rozprowadzić po powierzchni za pomocą twardej ściągaczki gumowej. W razie konieczności wyrównać wałkiem malarskim. W przypadku intensywnych kolorów może być konieczne nałożenie dwóch warstw, aby uzyskać oczekiwane pokrycie ziaren piasku.

Zużycie:

- StoPox DV 100: 0,6-0,9 kg/m²

Instrukcja Techniczna

StoPox DV 100

Uwagi:

- Dopuszczalne są lekkie różnice w odcieniu materiału między różnymi partiami. W przypadku dużych projektów zaznaczyć kontynuację koloru w zamówieniu.
- Ewentualne zmiany koloru wywołane różnymi czynnikami nie mają wpływu na techniczną jakość powłoki.
- W niższych temperaturach należy liczyć się z opóźnieniem wiązania, a także ze zmianą konsystencji materiału i ewentualnym zwiększonym zużyciem żywicy

Możliwość obciążania

	10°C	20°C	30°C
Ruch pieszcy	36 godzin	20 godzin	10 godzin
Pełne obciążenie mechaniczne	5 dni	3 dni	2 dni
Pełne obciążenie chemiczne	9 dni	7 dni	5 dni
Odporność na kontakt z wodą	48 godzin	36 godzin	24 godziny

Uwaga: Dane dla posadzek przemysłowych. W przypadku posadzek dekoracyjnych, dla których bardzo ważny jest wygląd powłoki, zaleca się przyjąć dwukrotnie wyższe czasy sezonowania przed obciążeniem powierzchni.

Czyszczenie narzędzi

Natychmiast po użyciu środkiem StoDivers EV 100, StoCryl VV lub silnym rozpuszczalnikiem organicznym (acetone, ksylene). Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.

Formy dostawy

Kolor Podstawowe kolory palety RAL. Inne na zapytanie.

Opakowania Puszki metalowe.

Numer artykułu	Nazwa	Pojemność
04848/012	StoPox DV 100 Set	30 kg

Magazynowanie

Warunki magazynowania Przechowywać w suchym miejscu w dodatnich temperaturach. Chronić przed nasłonecznieniem

Czas magazynowania W oryginalnym opakowaniu do ... (patrz nr partii na opakowaniu)

Maksymalny termin składowania, podany w numerze partii materiału: pierwsza cyfra oznacza rok, dwie kolejne nr tygodnia kalendarzowego (np. 8270052541 oznacza 27 tydzień 2018 roku).

Informacje dodatkowe

Bezpieczeństwo Dodatkowe informacje dotyczące obchodzenia się z produktem, składowania i usuwania odpadów znajdują się w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.

Instrukcja Techniczna

StoPox DV 100

Stosowanie

Informacje oraz dane odnoszą się do standardowych zastosowań.

Zastosowania niewymienione w niniejszej Instrukcji Technicznej należy skonsultować z przedstawicielem Sto Sp. z o.o..

Sto Sp. z o.o.
ul. Zabraniecka 15
03-872 Warszawa
tel. (0 22) 511 61 00
fax (0 22) 511 61 01
e-mail:
info.pl@sto.com
www.stocretec.pl
www.sto.pl



AQAP 2120:2006

