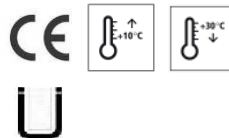


Instrukcja Techniczna

StoPox TEP MultiTop

Elastyczna żywica epoksydowa modyfikowana poliuretanem do wykonywania posadzek m.in. w garażach, na parkingach oraz izolacji nawierzchni na chodnikach mostów, kładek itp.



Charakterystyka

Zastosowanie

- do wewnątrz i na zewnątrz,
- powłoka na posadzki w parkingach nad- i podziemnych,
- izolacja nawierzchnia chodników na mostach, kładkach dla pieszych, itp.: betonowych i stalowych,
- powłoka izolacyjna koryt balastowych mostów kolejowych,
- warstwa pływająca (przekrywająca bardzo duże zarysowania dynamiczne) w systemach ochrony powierzchni OS 11a i OS 11b,
- warstwa ścieralna w systemie ochrony powierzchni OS 10.

Właściwości

- materiał dwukomponentowy,
- ekonomiczny w użyciu,
- łatwa aplikacja,
- bardzo dobra rozlewność,
- wysoka elastyczność,
- przekrywa duże zarysowania podłoża pracujące dynamicznie,
- wysoka odporność mechaniczna i chemiczna,
- bardzo wysoka odporność na ścieranie,
- odporny na stałe i zmienne temperatury (-30°C do +80°C w środowisku suchym i do +40°C w środowisku mokrym).
- niska zawartość Lotnych Związków Organicznych,
- wysoka szczelność dla dyfuzji CO₂,
- odporny na działanie mrozu, nienasiąkliwy dla wody,
- 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	4000 - 6000 mPa·s	po wymieszaniu
Twardość w skali Shore'a A	EN ISO 868	57-63	
Gęstość (w 23°C)	EN ISO 2811	1,16-1,23 g/cm ³	po wymieszaniu
Przyczepność	PN-EN 1542	2,0 MPa*	
Wydłużenie względne przy zerwaniu	DIN 53455	ok. 200 %	

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

Instrukcja Techniczna

StoPox TEP MultiTop

na przydatność produktu

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

Podłoże

Wymagania

Wymagania dla podłoża betonowego:

- wytrzymałe, wolne od luźnych, kruchych i odspajających się fragmentów oraz powłok antyadhezyjnych. Wartość średnia wytrzymałości na odrywanie podłoża betonowego powinna wynosić min. 1,5 MPa, a pojedyncze wyniki nie powinny być niższe niż 1,0 MPa (test pull-off),
- w przypadku starych betonów suche zależnie od klasy betonu: max 4% wagowo przy betonie C 30/37 i max 3% wagowo przy betonie C 35/45. Do pomiaru wilgotności podłoża zaleca się stosować aparat CM,
- słabe wypełnienia pochodzące z wcześniejszych napraw, warstwy szlamów ochronnych lub powłok malarskich muszą być usunięte,
- temperatura podłoża powyżej +8°C i o min. 3°C wyższa od punktu rosy.

Przygotowanie

Podłoże należy przygotować przy pomocy obróbki strumieniowej (np. piaskowania, śrutowania) i dokładnie oczyścić. Pory i szczeliny muszą być wystarczająco otwarte. Powierzchnia musi być na tyle szorstka i chłonna, aby zagwarantowana była dobra przyczepność materiałów. Związane kruszywo o średnicy powyżej 4 mm po przygotowaniu podłoża powinno być nieznacznie odsłonięte. Przed przystąpieniem do prac podłoże odkurzyć. Nierówności i ubytki należy naprawić za pomocą szpachli epoksydowej.

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. 75 min.
W temperaturze +23°C – ok. 45 min.
W temperaturze +30°C – ok. 25 min.

Proporcje mieszania

Komponent A : komponent B = 100 : 22,2 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.

Instrukcja Techniczna

StoPox TEP MultiTop

Układ warstw

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 z obsypką piaskiem kwarcowym,
4. Lakier wierzchni StoPox DV 100.

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

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

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

Aplikacja

Aplikacja rąkłą dystansową lub pacą ząbkowaną.

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 powierzchnie pochyłe, np. rampy, stosować piasek o większym

Instrukcja Techniczna

StoPox TEP MultiTop

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 wielopoziomowych, izlacja-nawierzchnie chodników mostów):

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 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

Instrukcja Techniczna

StoPox TEP MultiTop

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

Uwagi:

- Dopuszczalne są lekkie różnice w odcieniu materiału między różnymi partiami.
- Ewentualne zmiany koloru wywołane promieniowaniem UV czy działaniem niektórych środków chemicznych 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 układania następnej warstwy

W temperaturze +12°C – ok. 24 godz.
W temperaturze +23°C – ok. 14 godz.
W temperaturze +25°C – ok. 12 godz.

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

Szary bez odnośnika do palety RAL. Odcień między poszczególnymi szarżami może znacznie się różnić.

Opakowania

Puszki metalowe.

Numer artykułu	Nazwa	Pojemność
14087/006	StoPox TEP MultiTop Set	30 kg

Instrukcja Techniczna

StoPox TEP MultiTop

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.

Stosowanie **Informacje oraz dane odnoszą się do standardowych zastosowań.**

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

Sto-ispo 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@stoeu.com
www.stocretec.pl
www.sto.pl



AQAP 2120:2006

