

StoPox TEP Multi Top



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

Charakterystyka			
Funkcja	<p>Żywica epoksydowa modyfikowana poliuretanem o wysokiej elastyczności.</p> <p>Odporna na ścieranie.</p> <p>Odporna na działanie olejów i smarów.</p> <p>Odporna na stałe i zmienne temperatury (-30°C do +80°C w środowisku suchym i do +40°C w środowisku wilgotnym).</p> <p>Posiada wysoka zdolność przekrywania/mostkowania rys podłoża.</p>		
Aplikacja	Nanoszenie raklą, pacą zębatą, szpachlą stalową, odpowietrzanie wałkiem kolczastym.		
Zakres stosowania			
	<p>Powierzchnie posadzek wewnątrz i na zewnątrz.</p> <p>Powłoka na posadzki komunikacyjne w parkingach nad- i podziemnych.</p> <p>Izolacjonawierzchnia chodników na mostach, kładkach dla pieszych, itp.: betonowych i stalowych.</p> <p>Powłoka izolacyjna koryt balastowych mostów kolejowych.</p>		
Dane techniczne			
Grupa produktów	Żywice epoksydowe uelastycznione.		
Parametry	Kryterium	Norma / Wytyczne	Wartość
	Gęstość	EN ISO 2811-2	1,3 g/cm ³
	Przyczepność (28 dni)	TP OS	> 1,5 MPa
	Wydłużenie względne przy zerwaniu	DIN 53455	ok. 200%
	Przekrywanie rys podłoża w -20°C przy grubości warstwy pływającej > 1,6 mm		≥ 0,30 mm
	Lepkość (23°C)	DIN 53018-1	5000 mPa·s
	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.		
Aplikacja - Wskazówki			
Podłoże	<p>Podłoże betonowe musi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - być wytrzymałe, wolne od luźnych, kruchych i odpajających 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), - być 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, - być wolne od obcych substancji mogących powodować przyspieszoną korozję betonu lub zbrojenia (chlorki, siarczki), - posiadać skuteczną izolację przeciwwilgociową, - wypełnienia pochodzące z wcześniejszych napraw, warstwy szlamów ochronnych lub powłok malarskich muszą być usunięte. 		

StoPox TEP Multi Top



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

	<p>Podłoże stalowe musi być:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oczyszczone do stopnia czystości Sa 2 ½ - stal metalicznie czysta zgodnie z PN-EN ISO 12944-4.
Przygotowanie podłoża	<p>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 przyczepność dobra 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.</p>
Warunki aplikacji	<p>Temperatura powietrza od +10°C do +30°C.</p> <p>Temperatura podłoża powyżej +8°C i o min. 3°C wyższa od punktu rosy.</p> <p>Wilgotność względna powietrza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - w temp. 10°C – max 75% - w temp. 23°C – max 85%
Układ warstw	<p>Elastyczny system nawierzchniowy (np. wewnętrzne kondygnacje garażowe, izolacionawierzchnie chodników mostów na podłoża betonowe o niskim ryzyku zarysowań):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotowanie podłoża, 2. Gruntowanie żywicą StoPox GH 205, StoPox IHS BV lub inną w zależności od podłoża, 3. Warstwa zasadnicza z żywicy StoPox TEP Multi Top z obsypką piaskiem kwarcowym, 4. Warstwa wierzchnia z żywicy StoPox PH DVE. <p>System elastyczny o podwyższonej zdolności przekrywania zarysowań (np. górne kondygnacje parkingów wielopoziomowych, izolacionawierzchnie chodników mostów):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotowanie podłoża, 2. Gruntowanie żywicą StoPox GH 205, StoPox IHS BV lub inną w zależności od podłoża, 3. Warstwa pływająca (przekrywająca zarysowania) z żywicy StoPox TEP Multi Top, 4. Warstwa zasadnicza z żywicy StoPox TEP Multi Top z obsypką piaskiem kwarcowym, 5. Warstwa wierzchnia z żywicy StoPox PH DVE.
Proporcje mieszania	<p>Komponent A : komponent B = 100 : 22,2 w proporcjach wagowych.</p>
Mieszanie	<p>StoPox TEP Multi Top 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 jednolitej masy bez smug (ok. 3 do 5 min.).</p> <p>Mieszać bardzo starannie! Koniecznie mieszać po bokach i przy dnie pojemnika w celu dokładnego rozprowadzenia utwardzacza. Po wymieszaniu materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie gruntownie wymieszać.</p> <p>Temperatura komponentów podczas mieszania powinna wynosić co najmniej 15°C</p>

StoPox TEP Multi Top



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

Czas obróbki	W temperaturze +10°C – ok. 75 min.								
	W temperaturze +23°C – ok. 45 min.								
	W temperaturze +30°C – ok. 25 min.								
	Nakładanie kolejnej powłoki:								
	W temperaturze +10°C – ok. 24 godz.								
	W temperaturze +23°C – ok. 14 godz.								
	W temperaturze +30°C – ok. 12 godz.								
	Zużycie	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Artykuł</th> <th>Warunki</th> <th>Zużycie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">StoPox TEP Multi Top – wymieszany materiał</td> <td>Warstwa pływająca gr. 1,0 mm</td> <td>1,3 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Warstwa zasadnicza gr. 1,0 mm</td> <td>1,1 kg/m²</td> </tr> </tbody> </table>	Artykuł	Warunki	Zużycie	StoPox TEP Multi Top – wymieszany materiał	Warstwa pływająca gr. 1,0 mm	1,3 kg/m ²	Warstwa zasadnicza gr. 1,0 mm
Artykuł	Warunki	Zużycie							
StoPox TEP Multi Top – wymieszany materiał	Warstwa pływająca gr. 1,0 mm	1,3 kg/m ²							
	Warstwa zasadnicza gr. 1,0 mm	1,1 kg/m ²							
Zużycia przybliżone. Rzeczywiste wartości należy ustalić na placu budowy.									
Aplikacja	<p>Elastyczny system nawierzchniowy (np. wewnętrzne kondygnacje garażowe, izolacja-wierzchnie chodników mostów na podłoża betonowe o niskim ryzyku zarysowań):</p> <ol style="list-style-type: none"> Podłoże betonowe przygotować wg opisu powyżej (pkt przygotowanie podłoża). Gruntowanie: Wymieszany materiał StoPox GH 205* nakładać na przygotowane i oczyszczone podłoże za pomocą ściągaczki gumowej i wyrównać wałkiem malarskim o krótkim włosiu. Nie pozostawiać miejsc nie pokrytych żywicą lub zastoin/kałuż z materiału. Świeży grunt obsypać suszonym piaskiem kwarcowym frakcji 0,4-0,8 mm lub 0,8-1,2 mm tak, by ziarno piasku leżało obok ziarna. Zużycie StoPox GH 205 w zależności od chłonności podłoża: 0,3 - 0,5 kg/m². Zużycie piasku: 0,5-1,0 kg/m². *W zależności od jakości i wilgotności podłoża można użyć innej żywicy gruntującej z palety StoCretec. Na podłoża stalowe stosować jako grunt żywicę StoPox ZNP w dwóch warstwach wg instrukcji technicznej materiału. 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 odpowiedzieć 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 kruszywem Durop, charakteryzującym się bardzo dużą odpornością na ścieranie i ostrymi krawędziami. Zużycie mieszanki żywicy i piasku: ok. 1,6 kg/m². Zużycie piasku na obsypkę ok. 3,5 kg/m² Warstwa wierzchnia: Powierzchnię posadzki dokładnie zmieść i odkurzyć z niezwiązanych ziaren piasku. Wymieszać dokładnie materiał StoPox PH DVE. Nanosić na podłoże za pomocą ściągaczki gumowej i wyrównać wałkiem malarskim o krótkim włosiu. Zużycie StoPox PH DV: 0,6-1,2 kg/m² w zależności od uziarnienia obsypki warstwy zasadniczej. 								

StoPox TEP Multi Top



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

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

1. Podłoże betonowe przygotować wg opisu powyżej (pkt przygotowanie podłoża).
2. Gruntowanie:
Wymieszany materiał StoPox GH 205* nakładać na przygotowane i oczyszczone podłoże za pomocą ściągaczki gumowej i wyrównać wałkiem malarskim o krótkim włosiu. Nie pozostawiać miejsc nie pokrytych żywicą lub zastoin/kałuż z materiału. Świeży grunt obsypać suszonym piaskiem kwarcowym frakcji 0,4-0,8 mm lub 0,8-1,2 mm tak, by ziarno piasku leżało obok ziarna.
Zużycie StoPox GH 205 w zależności od chłonności podłoża: 0,3 - 0,5 kg/m².
Zużycie piasku: 0,5-1,0 kg/m².
*W zależności od jakości i wilgotności podłoża można użyć innej żywicy gruntującej z palety StoCretec. Na podłoża stalowe stosować jako grunt żywicę StoPox ZNP w dwóch warstwach wg instrukcji technicznej materiału.
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 powierzchnie pochyłe, np. rampy, stosować piasek o większym uziarnieniu. Powierzchnie o bardzo dużym obciążeniu ruchem obsypać kruszywem Durop, charakteryzującym się wysoką odpornością na ścieranie i ostrymi krawędziami.
Zużycie mieszanki żywicy i piasku: ok. 1,6 kg/m².
Zużycie piasku na obsypkę ok. 3,5 kg/m²
5. Warstwa wierzchnia:
Powierzchnię posadzki dokładnie zmieść i odkurzyć z niezwiązanych ziaren piasku. Wymieszać dokładnie materiał StoPox PH DVE. Nanosić na podłoże za pomocą ściągaczki gumowej i wyrównać wałkiem malarskim o krótkim włosiu.
Zużycie StoPox PH DV: 0,6-1,2 kg/m² w zależności od uziarnienia obsypki warstwy zasadniczej.

Uwagi:

- Obciążenie ruchem lekkim po 24 godzinach.
- Pełna obciążalność mechaniczna i chemiczna po 7 dniach utwardzania.
- Ewentualne odbarwienia pod wpływem niektórych środków chemicznych nie mają wpływu na techniczną jakość powłoki.
- Możliwe są niewielkie różnice w odcieniach różnych partii materiału.
- Dokładna ilość dodatku tiksotropowego StoDivers ST powinna być ustalona na budo-

StoPox TEP Multi Top



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

	<p>wie, gdyż zależy ona od temperatury powietrza i podłoża.</p> <ul style="list-style-type: none"> W niższych temperaturach należy liczyć się z opóźnieniem wiązania, a także ze zmianą konsystencji materiału i ewentualnym zwiększonym zużyciem żywicy. Z tego względu należy aplikować żywicę w temperaturach powyżej 10°C.
Czyszczenie narzędzi	Natychmiast po użyciu środkiem StoCryl VV, StoDivers EV 100, StoDivers EV 200 lub silnym rozpuszczalnikiem organicznym (acetonem, ksylenem). Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.
Formy dostawy	
Opakowanie	Komplety 30 kg, (komponent A + komponent B), numer artykułu 14087/004
Kolory	Szary
Składowanie	
Warunki składowania	Przechowywać w suchym miejscu w dodatnich temperaturach. Chronić przed nasłonecznieniem.
Czas składowania	W oryginalnym opakowaniu do ... (patrz nr partii na opakowaniu)
Informacje dodatkowe	
Bezpieczeństwo	Dodatkowe informacje dotyczące obchodzenia się z produktem, składowania i usuwania odpadów znajdują się w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.
CE	Znak CE zgodnie z PN-EN 1504-2 Deklaracja zgodności WE zgodnie z PN-EN 1504-2
Nr rewizyjny	StoPox TEP Multi Top/PL/019
Obowiązuje od	14.09.2009
	Zastosowania nie wymienione w niniejszej Instrukcji Technicznej należy skonsultować z przedstawicielem Sto-ispo Sp. z o.o.
	Informacje oraz dane odnoszą się do standardowych zastosowań.
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@sto.eu.com www.sto.pl	