

StoPox WHG Deck 100



Powłoka epoksydowa. Systemy zabezpieczeń wód gruntowych.

Charakterystyka			
Funkcja	<p>Żywica epoksydowa o bardzo wysokiej odporności chemicznej.</p> <p>Odporna na nacisk twardych kół ogumionych i z poliamidu.</p> <p>Zdolność przekrywania/mostkowania rys podłoża do 0,5 mm (w zależności od zużycia).</p>		
Wygląd	Gładka, barwna powierzchnia o wysokim połysku. Możliwość wykończenia antypoślizgowego.		
Aplikacja	Nanoszenie ręką lub pacą zębatą, odpowietrzanie wałkiem kolczastym.		
Zakres stosowania			
	Do stosowania na zewnątrz i do wewnątrz jako warstwa wierzchnia. Element systemów zabezpieczeń wód gruntowych oraz epoksydowych systemach posadzkowych i ściennych o bardzo wysokiej odporności chemicznej.		
Dane techniczne			
Grupa produktów	Żywice epoksydowe.		
Parametry	Kryterium	Norma / Wytyczne	Wartość
	Gęstość	EN ISO 2811-2	1,2 g/cm ³
	Przyczepność (28 dni)	TP OS	> 1,5 MPa
	Lepkość (23°C)	DIN 53018-1	1700 mPa·s
	Twardość w skali Shore'a D (po 7 dniach, 23°C)	DIN 53505-D	80
	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 być:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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), - 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, - wolne od obcych substancji mogących powodować przyspieszoną korozję betonu lub zbrojenia (chlorki, siarczki), - wypełnienia pochodzące z wcześniejszych napraw, warstwy szlamów ochronnych lub powłok malarskich muszą być usunięte. 		
Przygotowanie podłoża	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.		
Warunki aplikacji	<p>Temperatura powietrza od +8°C do +30°C.</p> <p>Temperatura podłoża powyżej +8°C i o min. 3°C wyższa od punktu rosy.</p>		

StoPox WHG Deck 100



Powłoka epoksydowa. Systemy zabezpieczeń wód gruntowych.

Układ warstw	<p>StoCretec WHG System 1:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotowanie podłoża, 2. Gruntowanie żywicą StoPox WHG Grund 100, 3. Warstwa wyrównawcza z żywicy StoPox WHG Grund 100 i wypełniaczy (opcjonalna), 4. Warstwa wierzchnia z żywicy StoPox WHG Deck 100. <p>StoCretec WHG System 1a (powierzchnia przeciwpoślizgowa):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotowanie podłoża, 2. Gruntowanie żywicą StoPox WHG Grund 100, 3. Warstwa wyrównawcza z żywicy StoPox WHG Grund 100 i wypełniaczy (opcjonalna), 4. Warstwa zasadnicza z żywicy StoPox WHG Deck 100, 5. Warstwa antypoślizgowa z żywicy StoPox WHG Deck 100 obsypanej piaskiem kwarcowym, 6. Warstwa dosycająca z żywicy StoPox WHG Deck 100. 																					
Proporcje mieszania	<p>Komponent A : komponent B = 100 : 50 w proporcjach wagowych.</p>																					
Mieszanie	<p>StoPox WHG Deck 100 dostarczany jest w opakowaniach dobranych wielkościami do proporcji mieszania. Po dokładnym wymieszaniu żywicy A dodać całkowitą ilość utwardzacza B. Dokładnie wymieszać składniki mieszadłem wolnoobrotowym (maks. 300 obr./min.) aż do uzyskania jednorodnej 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>																					
Czas obróbki	<p>W temperaturze +10°C – ok. 60 min. W temperaturze +23°C – ok. 25 min. W temperaturze +30°C – ok. 15 min.</p> <p>Nakładanie kolejnej powłoki: W temperaturze +10°C – ok. 36 godz. W temperaturze +23°C – ok. 20 godz. W temperaturze +30°C – ok. 18 godz.</p>																					
Zużycie	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Artykuł</th> <th>Warunki</th> <th>Zużycie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">StoPox WHG Deck 100 – wymieszany materiał na warstwę zasadniczą</td> <td>Warstwa mostkująca zarysowania do 0,2 mm</td> <td>1,8 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Warstwa mostkująca zarysowania do 0,4 mm</td> <td>2,5 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Warstwa mostkująca zarysowania do 0,5 mm</td> <td>3,0 kg/m²</td> </tr> </tbody> </table>	Artykuł	Warunki	Zużycie	StoPox WHG Deck 100 – wymieszany materiał na warstwę zasadniczą	Warstwa mostkująca zarysowania do 0,2 mm	1,8 kg/m ²	Warstwa mostkująca zarysowania do 0,4 mm	2,5 kg/m ²	Warstwa mostkująca zarysowania do 0,5 mm	3,0 kg/m ²	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Artykuł</th> <th>Warunki</th> <th>Zużycie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">StoPox WHG Deck 100 – wymieszany materiał na warstwę zasadniczą</td> <td>Warstwa mostkująca zarysowania do 0,2 mm</td> <td>1,8 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Warstwa mostkująca zarysowania do 0,4 mm</td> <td>2,5 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Warstwa mostkująca zarysowania do 0,5 mm</td> <td>3,0 kg/m²</td> </tr> </tbody> </table>	Artykuł	Warunki	Zużycie	StoPox WHG Deck 100 – wymieszany materiał na warstwę zasadniczą	Warstwa mostkująca zarysowania do 0,2 mm	1,8 kg/m ²	Warstwa mostkująca zarysowania do 0,4 mm	2,5 kg/m ²	Warstwa mostkująca zarysowania do 0,5 mm	3,0 kg/m ²
Artykuł	Warunki	Zużycie																				
StoPox WHG Deck 100 – wymieszany materiał na warstwę zasadniczą	Warstwa mostkująca zarysowania do 0,2 mm	1,8 kg/m ²																				
	Warstwa mostkująca zarysowania do 0,4 mm	2,5 kg/m ²																				
	Warstwa mostkująca zarysowania do 0,5 mm	3,0 kg/m ²																				
Artykuł	Warunki	Zużycie																				
StoPox WHG Deck 100 – wymieszany materiał na warstwę zasadniczą	Warstwa mostkująca zarysowania do 0,2 mm	1,8 kg/m ²																				
	Warstwa mostkująca zarysowania do 0,4 mm	2,5 kg/m ²																				
	Warstwa mostkująca zarysowania do 0,5 mm	3,0 kg/m ²																				

StoPox WHG Deck 100



Powłoka epoksydowa. Systemy zabezpieczeń wód gruntowych.

Aplikacja

StoCretec WHG System 1:

1. Podłoże betonowe przygotować wg opisu powyżej (pkt przygotowanie podłoża).
2. Gruntowanie:
Wymieszany materiał StoPox WHG Grund 100 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.
Zużycie StoPox WHG Grund 100 w zależności od chłonności podłoża: 0,3 - 0,5 kg/m².
3. Warstwa wyrównawcza (opcjonalna – układana w przypadku dużych nierówności podłoża):
Wymieszać dokładnie żywicę StoPox WHG Grund 100, dosypać suszonego piasku kwarcowego frakcji 0,1-0,5 mm i ponownie dokładnie wymieszać. Proporcje mieszania żywica : piasek = 1 : 1 w stosunku wagowym. Rozprowadzić na podłożu za pomocą szerokiej szpachli stalowej lub pacy zębatej. 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.
Zużycie mieszanki żywicy i piasku: 1,2 – 1,5 kg/m².
4. Warstwa zasadnicza:
Wymieszać dokładnie materiał StoPox WHG Deck 100. Nanosić na podłoże za pomocą pacy zębatej lub rakli dystansowej. Materiał odpowietrzyć wałkiem kolczastym.
Zużycie StoPox WHG Deck 100: ok. 1,8 - 3,0 kg/m² w zależności od grubości warstwy i wielkości rys podłoża, jakie powłoka ma zmostkować.

Wysoce chemoodporna powłoka posadzkowa (nie należy do systemów zabezpieczeń wód gruntowych):

1. Podłoże betonowe przygotować wg opisu powyżej (pkt przygotowanie podłoża).
2. Gruntowanie:
Wymieszany materiał StoPox WHG Grund 100 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.
Zużycie StoPox WHG Grund 100 w zależności od chłonności podłoża: 0,3 - 0,5 kg/m².
3. Warstwa wyrównawcza (opcjonalna – układana w przypadku dużych nierówności podłoża):
Wymieszać dokładnie żywicę StoPox WHG Grund 100, dosypać suszonego piasku kwarcowego frakcji 0,1-0,5 mm i ponownie dokładnie wymieszać. Proporcje mieszania żywica : piasek = 1 : 1 w stosunku wagowym. Rozprowadzić na podłożu za pomocą szerokiej szpachli stalowej lub pacy zębatej. 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.
Zużycie mieszanki żywicy i piasku: 1,2 – 1,5 kg/m².
4. Warstwa wierzchnia:
Wymieszać dokładnie materiał StoPox WHG Deck 100. Dodać suszonego piasku kwarcowego frakcji 0,1-0,5 mm i ponownie dokładnie wymieszać. Stosunek mieszania żywica : piasek = 1,0 : 0,5-0,8 w proporcji wagowej. Nanosić na podłoże za pomocą pacy zębatej lub rakli dystansowej. Materiał odpowietrzyć wałkiem kolczastym.
Zużycie StoPox WHG Deck 100: ok. 1,0 - 1,8 kg/m² w zależności od grubości warstwy.

StoCretec WHG System 1a (powierzchnia przeciwpoślizgowa):

1. Podłoże betonowe przygotować wg opisu powyżej (pkt przygotowanie podłoża).
2. Gruntowanie:

StoPox WHG Deck 100



Powłoka epoksydowa. Systemy zabezpieczeń wód gruntowych.

- Wymieszany materiał StoPox WHG Grund 100 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. Zużycie StoPox WHG Grund 100 w zależności od chłonności podłoża: 0,3 - 0,5 kg/m².
3. Warstwa wyrównawcza (opcjonalna – układana w przypadku dużych nierówności podłoża):
Wymieszać dokładnie żywicę StoPox WHG Grund 100, dosypać suszonego piasku kwarcowego frakcji 0,1-0,5 mm i ponownie dokładnie wymieszać. Proporcje mieszania żywica : piasek = 1 : 1 w stosunku wagowym. Rozprowadzić na podłożu za pomocą szerokiej szpachli stalowej lub pacy zębatej. Odpowietrzyć wałkiem kolczastym, pozostawić do utwardzenia. 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.
Zużycie mieszanki żywicy i piasku: 1,2 – 1,5 kg/m².
 4. Warstwa zasadnicza:
Wymieszać dokładnie materiał StoPox WHG Deck 100. Nanosić na podłoże za pomocą pacy zębatej lub rakli dystansowej. Materiał odpowietrzyć wałkiem kolczastym. Pozostawić do utwardzenia.
Zużycie StoPox WHG Deck 100: ok. 2,5 kg/m².
 5. Warstwa przeciwpoślizgowa:
Wymieszać dokładnie materiał StoPox WHG Deck 100. Żywicę najwygodniej rozkładać długą pacą stalową na kolanach. Do żywicy można dodać 5% piasku kwarcowego frakcji 0,4-0,8 mm, wówczas można rozkładać materiał na wysokość ziarna piasku. Mokną żywicę obsypać suszonym piaskiem kwarcowym frakcji 0,4-0,8 mm lub 0,8-1,2 mm. Materiał pozostawić do utwardzenia.
Zużycie StoPox WHG Deck 100: ok. 0,5 – 0,6 kg/m²,
Zużycie piasku kwarcowego: 1,0-2,5 kg/m².
 6. Warstwa dosycająca:
Przed przystąpieniem do układania warstwy dosycającej z powierzchni zmieść z nadmiar piasku. W razie konieczności przeszlifować papierem ściernym i dokładnie odkurzyć. Żywicę StoPox WHG Deck 100 wymieszać i układać za pomocą ściągaczki gumowej. Wyrównać wałkiem malarskim o krótkim lub średnim włosiu.
Zużycie StoPox WHG Deck 100: ok. 0,7 – 0,9 kg/m².
- Wysoce chemooodporna przeciwpoślizgowa powłoka posadzkowa (nie należy do systemów zabezpieczeń wód gruntowych):
1. Podłoże betonowe przygotować wg opisu powyżej (pkt przygotowanie podłoża).
 2. Gruntowanie:
Wymieszany materiał StoPox WHG Grund 100 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. Mokną żywicę można obsypać suszonym piaskiem kwarcowym frakcji 0,1-0,5 mm lub 0,4-0,8 mm.
Zużycie StoPox WHG Grund 100 w zależności od chłonności podłoża: 0,3 - 0,5 kg/m².
 3. Warstwa wyrównawcza (opcjonalna – układana w przypadku dużych nierówności podłoża):
Wymieszać dokładnie żywicę StoPox WHG Grund 100, dosypać suszonego piasku kwarcowego frakcji 0,1-0,5 mm i ponownie dokładnie wymieszać. Proporcje mieszania żywica : piasek = 1 : 1 w stosunku wagowym. Rozprowadzić na podłożu za pomocą szerokiej szpachli stalowej lub pacy zębatej. Odpowietrzyć wałkiem kolczastym, pozostawić do utwardzenia. 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.

StoPox WHG Deck 100



Powłoka epoksydowa. Systemy zabezpieczeń wód gruntowych.

	<p>Zużycie mieszanki żywicy i piasku: 1,2 – 1,5 kg/m².</p> <p>4. Warstwa przeciwpoślizgowa: Wymieszać dokładnie materiał StoPox WHG Deck 100. Materiał rozprowadzić po powierzchni ściągaczką gumową lub szeroką szpachlą stalową. Wyrównać wałkiem malarskim z krótkim lub średnim włosiem i mokry obsypać suszonym piaskiem kwarcowym frakcji 0,4-0,8 mm lub 0,8-1,2 mm. Materiał pozostawić do utwardzenia. Zużycie StoPox WHG Deck 100: ok. 0,3 – 0,5 kg/m², Zużycie piasku kwarcowego: 1,0-2,5 kg/m².</p> <p>5. Warstwa dosycająca: Przed przystąpieniem do układania warstwy dosycającej z powierzchni zmieść z nadmiar piasku. W razie konieczności przeszlifować papierem ściernym i dokładnie odkurzyć. Żywicę StoPox WHG Deck 100 wymieszać i układać za pomocą ściągaczki gumowej. Wyrównać wałkiem malarskim o krótkim lub średnim włosiu. Zużycie StoPox WHG Deck 100: ok. 0,7 – 0,9 kg/m².</p> <p>StoCretec WHG na powierzchniach pionowych:</p> <p>1. Podłoże betonowe przygotować wg opisu powyżej (pkt przygotowanie podłoża).</p> <p>2. Gruntowanie: Wymieszać materiał StoPox WHG Grund 100 z dodatkiem tiksotropowym Stodivers ST w ilości 4% i nakładać na przygotowane i oczyszczone podłoże za pomocą pędzla lub wałka. Nie pozostawiać miejsc nie pokrytych żywicą. Zużycie StoPox WHG Grund 100 w zależności od chłonności podłoża: 0,2 - 0,4 kg/m².</p> <p>3. Warstwa wyrównawcza (opcjonalna – układana w przypadku dużych nierówności podłoża): Wymieszać dokładnie żywicę StoPox WHG Grund 100, dosypać suszonego piasku kwarcowego frakcji 0,1-0,5 mm i ok. 4% dodatku tiksotropowego Stodivers ST i ponownie dokładnie wymieszać. Proporcje mieszania żywica : piasek = 1 : 1 w stosunku wagowym. Rozprowadzić na podłożu za pomocą szpachli lub pacy stalowej. Zużycie mieszanki żywicy i piasku: 1,2 – 1,5 kg/m².</p> <p>4. Warstwa wierzchnia: Wymieszać dokładnie materiał StoPox WHG Deck 100 z dodatkiem tiksotropowym StoDivers ST w ilości 4%. Nanosić na podłoże za pomocą pędzla lub wałka. Grube powłoki wymagają kilkuetapowego malowania.</p> <p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • Zżółknięcie pod wpływem promieniowania UV nie ma wpływu na techniczną jakość powłoki. • Dokładna ilość dodatku tiksotropowego StoDivers ST powinna być ustalona na budowie, gdyż zależy ona od temperatury powietrza i podłoża. • Antypoślizgową powłokę o wysokiej odporności chemicznej w pomieszczeniach o niskich obciążeniach mechanicznych można uzyskać przez jednokrotne malowanie za gruntowanej powierzchni żywicą StoPox WHG Deck 100 wymieszaną z kulkami szklanym Sto Ballotini. • W przypadku wykonywania posadzki, która nie stanowi zabezpieczenia wód gruntowych do wykonania warstwy gruntującej i wyrównawczej można użyć innych żywic z asortymentu Sto-ispo, np. StoPox IHS BV, StoPox 452 EP, StoPox HVP O.
Czyszczenie narzędzi	Natychmiast po użyciu środkiem StoCryl VV, StoDivers EV 100, StoDivers EV 200 lub silnym

StoPox WHG Deck 100



Powłoka epoksydowa. Systemy zabezpieczeń wód gruntowych.

	rozpuszczalnikiem organicznym (acetonem, ksylenem). Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.
Formy dostawy	
Opakowanie	Komplety 30 kg, (komponent A + komponent B), numer artykułu 04809/004
Kolory	W przybliżeniu RAL: 1001, 3009, 5014, 6011, 7001, 7012, 7016, 7023, 7030, 7038, 7042
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 WHG Deck 100/PL/016
Obowiązuje od	17.06.2009
	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@stoeu.com www.sto.pl	