

StoCrete BE Haftbrücke

Mineralne zabezpieczenie antykorozyjne stali i warstwa szepna.

Charakterystyka			
Funkcja	Doskonała przyczepność do stali i betonu. Bardzo duża wytrzymałość połączenia starego betonu i zaprawy naprawczej. Wysoka alkaliczność - zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej		
Aplikacja	Nanoszenie pędzlem lub szczotką.		
Zakres stosowania			
	Do wnętrz i na zewnątrz.		
	Beton i żelbet.		
	Zabezpieczenie antykorozyjne odsłoniętej stali zbrojeniowej wypiskowanej do stopnia czystości Sa 2½.		
	Warstwa szczepna między starym betonem a zaprawą naprawczą, nową betonową płytą wyrównawczą czy jastrychem PCC.		
	Składnik systemów naprawczych StoCretec:		
	PCC I : powierzchnie obciążane dynamicznie bezpośrednio ruchem drogowym (np. wierzch płyty pomostowej), PCC II: powierzchnie nie obciążane bezpośrednio ruchem drogowym, ale obciążane dynamicznie (np. dźwigary główne, spody płyt pomostowych), PCC III: powierzchnie nie obciążane bezpośrednio ruchem drogowym oraz nie obciążane dynamicznie (np. ściany, przyczółki, podpory).		
Dane techniczne			
Grupa produktów	Warstwa szczepna, ochrona antykorozyjna.		
Parametry	Kryterium	Norma / Wytyczne	Wartość
	Gęstość nasypowa		1,1 kg/dm³
	Gęstość świeżej zaprawy	EN 1015-6	1,9 kg/dm³
	Przyczepność (28 dni)	EN 1542	> 2,0 MPa
	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 właściwości produktu.		
	Aplikacja - Wskazówki		
Podłoże	Podłoże betonowe musi być: - wytrzymałe, wolne od luźnych, kruchych i odpajających się fragmentów oraz powłok antyadhezyjnych, - 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. - wartość średnia wytrzymałości na odrywanie podłoża betonowego powinna wynosić min. 1,5 MPa, a pojedyncze wyniki nie powinny być niższe niż 1,0 MPa.		
Przygotowanie podłoża	Podłoże należy przygotować przy pomocy obróbki strumieniowej (np. piaskowania, śrutowania, wodą pod wysokim ciśnieniem > 800 bar) i dokładnie oczyścić. Pory i szczeliny muszą być wystarczająco otwarte. Powierzchnia musi być na tyle szorstka i chłonna, aby zagwarantowana była przyczepność materiałów naprawczych. Związane kruszywo o średnicy powyżej 4 mm po przygotowaniu podłoża powinno być nieznacznie odsłonięte. Krawędzie ubytków sfazować pod		

StoCrete BE Haftbrücke

Mineralne zabezpieczenie antykorozyjne stali i warstwa szepna.

	<p>kątem 45°. Przed przystąpieniem do układania warstwy szczepnej beton zwilżyć, aby był matowo wilgotny. Stare, kilkuletnie betony należy zacząć zwilżać co najmniej dzień przed aplikacją materiału.</p> <p>Stal zbrojeniowa oczyszczona: stopień czystości Sa 2 ½ - metalicznie czysta zgodnie z PN-EN ISO 12944-4.</p>		
Warunki aplikacji	Temperatura powietrza i podłoża od +5°C do +30°C.		
Układ warstw	<ol style="list-style-type: none">1. Przygotowanie podłoża2. Zabezpieczenie antykorozyjne stali: dwie warstwy StoCrete BE Haftbrücke3. Warstwa szczepna StoCrete BE Haftbrücke4. Reprofilowacja zaprawą naprawczą / Jastrych PCC – np. StoCrete BE Mörtel grob		
Proporcje mieszania	<p>StoCrete BE Haftbrücke : woda = 1,0 : 0,28-0,3 w proporcjach wagowych.</p> <p>Na worek 20 kg należy wlać 5,6-6,0 l wody.</p> <p>Na worek 25 kg należy wlać 7,0-7,5 l wody.</p>		
Mieszanie	<ol style="list-style-type: none">1. Do przygotowanej wody wsypywać suchy materiał jednocześnie mieszając.2. Mieszać przez ok. 2 minuty mieszadłem wolnoobrotowym (ok. 500 obr./min.)3. Odczekać ok. 3 minuty i przemieszać ponownie przez ok. pół minuty.		
Czas obróbki	<p>przy +10°C – ok. 90 min.</p> <p>przy +23°C – ok. 60 min.</p> <p>przy +30°C – ok. 40 min.</p>		
Zużycie	Artykuł	Warunki	Zużycie
	Suchy materiał	Warstwa szczepna	1,46 kg/m²
	Zaprawa	Pierwsza warstwa ochrony antykorozyjnej – pręt o średnicy do 18 mm	130 g/m
		Druga warstwa ochrony antykorozyjnej – pręt o średnicy do 18 mm	140 g/m
		Warstwa szczepna	1,9 kg/m²
Zużycia przybliżone. Rzeczywiste wartości należy ustalić na placu budowy.			

StoCrete BE Haftbrücke

Mineralne zabezpieczenie antykorozyjne stali i warstwa szczepna.

Aplikacja	<p>1. Przygotowanie podłoża:</p> <p>Usunąć rdzę ze stali zbrojeniowej zgodnie z PN-EN ISO 12944-4 – stopień czystości Sa 2½. Dokładnie odpylić i odtłuścić oczyszczoną stal zbrojeniową.</p> <p>2. Zabezpieczenie antykorozyjne:</p> <p>Bezpośrednio po oczyszczeniu stali zbrojeniowej dokładnie i równomiernie nakładać StoCrete BE Haftbrücke w dwóch warstwach używając pędzla. Przed nakładaniem drugiej warstwy odczekać co najmniej 3 godziny, aby materiał stężał – nakładanie drugiej warstwy nie może powodować odrywania czy przesuwania się pierwszej warstwy.</p> <p>Zużycie StoCrete BE Haftbrücke na stali średnicy do 18 mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pierwsza warstwa: ok. 130 g/m - druga warstwa: ok. 140 g/m <p>Zużycie StoCrete BE Haftbrücke na stali średnicy powyżej 18 mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pierwsza warstwa: ok. 150 g/m - druga warstwa: ok. 160 g/m <p>3. Warstwa szczepna:</p> <p>Przed nakładaniem StoCrete BE Haftbrücke podłoże betonowe musi być odpowiednio zwilżone (pierwszy raz na 24 h przed zabezpieczeniem). W chwili nakładania materiału beton musi być matowo wilgotny.</p> <p>Nakładać materiał StoCrete BE Haftbrücke odpowiednim narzędziem, takim jak pędzel lub szczotka. Na morką warstwę szcepną układać materiał naprawczy lub wyrównawczy.</p> <p>Nie dopuszczać do przeschnięcia warstwy szcepnej. Stężały materiał należy usunąć metodą śrutowania lub piaskowania i ułożyć świeży. Przesuszona warstwa szczepna radykalnie obniża przyczepność między podłożem a materiałem naprawczym/wyrównawczym.</p> <p>Zużycie: ok. 1,9 kg/m²</p> <p>4. Reprofilowacja materiałem naprawczym / Jastrych PCC</p> <p>Na świeżą warstwę szcepną metodą „mokre na mokre” nakładać zaprawę naprawczą lub jastrych PCC, np. zaprawę gruboziarnistą StoCrete BE Mörtel grob, stosując się do zaleceń instrukcji technicznej materiału.</p>
Czyszczenie narzędzi	Wodą natychmiast po użyciu. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.
Formy dostawy	
Opakowanie	Worki 25 kg, nr artykułu 14056-001
Składowanie	
Warunki składowania	Przechowywać w suchym miejscu.
Czas składowania	<p>W oryginalnym opakowaniu do ... (patrz nr partii na opakowaniu)</p> <p>Produkt ma zredukowaną zawartość chromianów. Skuteczność środków redukcyjnych jest ograniczona w czasie, dlatego należy zwrócić uwagę na maksymalny termin składowania, podany w numerze partii materiału: pierwsza cyfra oznacza rok, dwie kolejne nr tygodnia kalendarzowego (np. 8270052541 oznacza 27 tydzień 2008 roku)</p>
Informacje dodatkowe	
Bezpieczeństwo	Dodatkowe informacje dotyczące obchodzenia się z produktem, składowania i usuwania odpadów znajdują się w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego
Nr rewizyjny	StoCrete BE Haftbrücke /PL/019.1
Obowiązuje od	07.04.2010

StoCrete BE Haftbrücke

Mineralne zabezpieczenie antykorozyjne stali i warstwa szczepna.

	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	