

# StoCrete BE Haftbrücke

Mineralne zabezpieczenie antykorozyjne stali i warstwa szepna.

Charakterystyka													
<b>Funkcja</b>	<p>Doskonała przyczepność do stali i betonu.</p> <p>Bardzo duża wytrzymałość połączenia starego betonu i zaprawy naprawczej.</p> <p>Wysoka alkaliczność - zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej</p>												
<b>Aplikacja</b>	Nanoszenie pędzlem lub szczotką.												
Zakres stosowania													
	<p>Do wnętrza i na zewnątrz.</p> <p>Beton i żelbet.</p> <p>Zabezpieczenie antykorozyjne odsoniętej stali zbrojeniowej wypiskowanej do stopnia czystości Sa 2½.</p> <p>Warstwa szepna między starym betonem a zaprawą naprawczą, nową betonową płytą wyrównawczą czy jastrychem PCC.</p> <p>Składnik systemów naprawczych StoCretec:</p> <p>PCC I: powierzchnie obciążane dynamicznie bezpośrednio ruchem drogowym (np. wierzch płyty pomostowej),</p> <p>PCC II: powierzchnie nie obciążane bezpośrednio ruchem drogowym, ale obciążane dynamicznie (np. dźwigary główne, spody płyt pomostowych),</p> <p>PCC III: powierzchnie nie obciążane bezpośrednio ruchem drogowym oraz nie obciążane dynamicznie (np. ściany, przyczółki, podpory).</p>												
Dane techniczne													
<b>Grupa produktów</b>	Warstwa szepna, ochrona antykorozyjna.												
<b>Parametry</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kryterium</th> <th>Norma / Wytyczne</th> <th>Wartość</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gęstość nasypowa</td> <td></td> <td>1,1 kg/dm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Gęstość świeżej zaprawy</td> <td>EN 1015-6</td> <td>1,9 kg/dm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Przyczepność (28 dni)</td> <td>EN 1542</td> <td>&gt; 2,0 MPa</td> </tr> </tbody> </table> <p>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.</p>	Kryterium	Norma / Wytyczne	Wartość	Gęstość nasypowa		1,1 kg/dm <sup>3</sup>	Gęstość świeżej zaprawy	EN 1015-6	1,9 kg/dm <sup>3</sup>	Przyczepność (28 dni)	EN 1542	> 2,0 MPa
Kryterium	Norma / Wytyczne	Wartość											
Gęstość nasypowa		1,1 kg/dm <sup>3</sup>											
Gęstość świeżej zaprawy	EN 1015-6	1,9 kg/dm <sup>3</sup>											
Przyczepność (28 dni)	EN 1542	> 2,0 MPa											
Aplikacja - Wskazówki													
<b>Podłoże</b>	<p>Podłoże betonowe musi być:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wytrzymałe, wolne od luźnych, kruchych i odspajających się fragmentów oraz powłok antyadhezyjnych,</li> <li>- wolne od obcych substancji mogących powodować przyspieszoną korozję betonu lub zbrojenia (chlorki, siarczki),</li> <li>- wypełnienia pochodzące z wcześniejszych napraw, warstwy szlamów ochronnych lub powłok malarskich muszą być usunięte.</li> <li>- wartość średnia wytrzymałości na odrywanie podłoża betonowego powinna wynosić min. 1,5 MPa, a pojedyncze wyniki nie powinny być niższe niż 1,0 MPa.</li> </ul>												
<b>Przygotowanie podłoża</b>	<p>Podłoże należy przygotować przy pomocy obróbki strumieniowej (np. piaskowania, śrutowania, wodą pod wysokim ciśnieniem &gt; 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 odsonięte. Krawędzie ubytków szlifować pod</p>												

## StoCrete BE Haftbrücke

Mineralne zabezpieczenie antykorozyjne stali i warstwa szepna.

	<p>kątem 45°. Przed przystąpieniem do układania warstwy szepnej 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>	
<b>Warunki aplikacji</b>	Temperatura powietrza i podłoża od +5°C do +30°C.	
<b>Układ warstw</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przygotowanie podłoża</li> <li>2. Zabezpieczenie antykorozyjne stali: dwie warstwy StoCrete BE Haftbrücke</li> <li>3. Warstwa szepna StoCrete BE Haftbrücke</li> <li>4. Reprofilowacja zaprawą naprawczą / Jastrych PCC – np. StoCrete BE Mörtel grob</li> </ol>	
<b>Proporcje mieszania</b>	<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>	
<b>Mieszanie</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Do przygotowanej wody wsypywać suchy materiał jednocześnie mieszając.</li> <li>2. Mieszać przez ok. 2 minuty mieszadłem wolnoobrotowym (ok. 500 obr./min.)</li> <li>3. Odczekać ok. 3 minuty i przemieszać ponownie przez ok. pół minuty.</li> </ol>	
<b>Czas obróbki</b>	<p>przy +10°C – ok. 90 min.</p> <p>przy +23°C – ok. 60 min.</p> <p>przy +30°C – ok. 40 min.</p>	
<b>Zużycie</b>	Artykuł	Zużycie
	Suchy materiał	Warstwa szepna 1,46 kg/m <sup>2</sup>
	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 szepna 1,9 kg/m <sup>2</sup>
Zużycia przybliżone. Rzeczywiste wartości należy ustalić na placu budowy.		

## StoCrete BE Haftbrücke

Mineralne zabezpieczenie antykorozyjne stali i warstwa szczepna.

<b>Aplikacja</b>	<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 odłuszczyć 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"> <li>- pierwsza warstwa: ok. 130 g/m</li> <li>- druga warstwa: ok. 140 g/m</li> </ul> <p>Zużycie StoCrete BE Haftbrücke na stali średnicy powyżej 18 mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pierwsza warstwa: ok. 150 g/m</li> <li>- druga warstwa: ok. 160 g/m</li> </ul> <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 szczepną układać materiał naprawczy lub wyrównawczy.</p> <p>Nie dopuszczać do przeschnięcia warstwy szczepnej. Stężały materiał należy usunąć metodą śrutowania lub piaskowania i ułożyć świeży. Przesuszone warstwa szczepna radykalnie obniża przyczepność między podłożem a materiałem naprawczym/wyrównawczym.</p> <p>Zużycie: ok. 1,9 kg/m<sup>2</sup></p> <p>4. Reprofilowacja materiałem naprawczym / Jastrych PCC</p> <p>Na świeżą warstwę szczepną 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>
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	Wodą natychmiast po użyciu. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.
<b>Formy dostawy</b>	
<b>Opakowanie</b>	Worki 25 kg, nr artykułu 14056-001
<b>Składowanie</b>	
<b>Warunki składowania</b>	Przechowywać w suchym miejscu.
<b>Czas składowania</b>	<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>
<b>Informacje dodatkowe</b>	
<b>Bezpieczeństwo</b>	Dodatkowe informacje dotyczące obchodzenia się z produktem, składowania i usuwania odpadów znajdują się w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego
<b>Nr rewizyjny</b>	StoCrete BE Haftbrücke /PL/019.1
<b>Obowiązuje od</b>	07.04.2010

## StoCrete BE Haftbrücke

Mineralne zabezpieczenie antykorozyjne stali i warstwa szepna.

	Zastosowania nie wymienione w niniejszej Instrukcji Technicznej należy skonsultować z przedstawicielem Sto-ispo Sp. z o.o.
	<b>Informacje oraz dane odnoszą się do standardowych zastosowań.</b>
<b>Sto-ispo Sp. z o.o.</b> ul. Zabraniecka 15 03-872 Warszawa tel. (0 22) 511 61 00 fax (0 22) 511 61 01 e-mail: <a href="mailto:info.pl@stoeu.com">info.pl@stoeu.com</a> <a href="http://www.sto.pl">www.sto.pl</a>	