

ResiBond SB4

Opravná malta pevnosti třídy R4

Popis	<p>ResiBond SB4 obsahuje směs kameniva, portlandského cementu a přísad. Jedná se o kvalitní betonovou směs, která vykazuje výborné fyzikálně-mechanické vlastnosti.</p> <p>ResiBond SB4 se používá pro opravy a zesílení konstrukcí v pozemním a inženýrském stavitelství.</p>
Výhody	<ul style="list-style-type: none">• skvělá přilnavost• opravy vyztužených a nevyztužených betonových konstrukcí• opravy těžce zatěžovaných ploch• aplikace suchým nástřikem nebo ručně• stříkaný beton C 30/37, tř. J1• připravený k použití• modifikovaná hmota, objemově stálá• dostatečná přídržnost k řádně připravenému podkladu• obsahuje vlákna, vytvrzuje bez vzniku trhlin v plastickém stavu• hospodárné zpracování, minimální spad• propustný pro vodní páry• mrazuvzdorný, nepropustný pro vodu• expoziční třídy XC 1-4, XF 1-4, XD 1-3 ,XA 1-2
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none">• pro použití v interiéru i exteriéru• speciální betonová směs pro zpracování technologií suchého stříkání• pro opravy nebo zesílení železobetonových konstrukcí, např. stěn, sloupů, průvlaků, stropů v průmyslových objektech• pro opravy konstrukcí dopravních staveb a k dodatečné ochraně povrchů jako např. mostní opěry, zárubní zdi apod.• pro sanaci kamenného a cihelného zdiva např. opěrných stěn, skalních stěn apod.
Příprava podkladu	<p>Podklad</p> <p>Všechny podklady musí být celistvé, bez nečistot jako je prach, olej, mastnota a jiné nečistoty.</p> <p>Jeho struktura musí být vhodně upravena, aby vznikl mechanický klíč. Toho může být dosaženo opískováním. Pevnost v tahu podkladového betonu by měla být min. 1,5 MPa.</p>
Příprava podkladu	<p>Obnažená ocel</p> <p>Jestliže při práci objevíme obnaženou výztužnou ocel, potom musí být ocelová výztuž (prut) pečlivě očištěna po celém obvodu, aby se odstranily všechny zbytky rzi, starých nátěrů apod. Poté musí být výztuž ošetřena ochranným nátěrem.</p> <p>Připravený podklad musí být pečlivě nasycen čistou vodou po dobu několika hodin, doba vlhčení bude záviset na nasákavosti betonu.</p>

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiBond SB4

Opravná malta pevnosti třídy R4

	Jakákoli přebytečná voda musí být před aplikací odstraněna, povrch musí být ponechán vlhký.
Míchání	Doporučuje se míchat ResiBond SB4 v míchačce s přidáním prášku do vody a mícháním, dokud není směs homogenní. Alternativně, u aplikace jednoho balení, může být množství mícháno ve vhodné nádobě nízkorychlostní vrtačkou, ke které jsou přidány lopatky.
Aplikace	<p>Ruční nanášení Při ručním nanášení je potřeba na jedno balení ResiBond SB4 3,5-4,0 litru vody na 25 kg směsi. Míchat el.míchadlem cca 3 minuty. Ruční míchání je nepřípustné.</p> <p>Strojní nanášení Při aplikaci suchým nástřikem seřídte množství vody tak, aby při nanášení neprášila, nebo naopak nestékala z povrchu. Hmotu lze nanášet ve více vrstvách. Tloušťka jedné vrstvy je 15-40 mm. Další vrstvu nanášejte po zavadnutí předchozí vrstvy. Obecně jako u jiných materiálů na bázi cementu, ResiBond SB4 by neměl být aplikován při teplotách pod +5 °C a vyšších než +25 °C, nebo pokud se předpokládá, že teplota klesne pod 5 °C během následujících 24 hodin. Finalizace povrchu se provádí po zavadnutí klasickými postupy (hladítko atd.). Adhézní můstek: pro ruční aplikaci ResiBond SP,SP2 Strojní aplikace : ResiFix WBF</p>

Velikost zrna	max. 2 mm
Objemová hmotnost	cca 2100 kg/m ³
Teplota zpracování	+5 °C až +25 °C
Množství vody-ruční zpracování	3,5 - 4,0 l / 25 kg pytel
Doba zpracovatelnosti	60 min / 20 °C
Přídržnost k podkladu 28 dní	min. 2,5 MPa
Pevnost v tlaku po 24 hod / 7 dnech / 28 dnech	40 / 50 / 60 MPa
Pevnost v tahu za ohybu po 24 hod / 7 dnech / 28 dnech	6 / 7 / 8 MPa
Dynamický modul pružnosti 28 dní	25000 N/mm ²
Kapilární absorpce	< 0,5 kg(m ² h ^{0,5})
Odolnost proti karbonataci	vyhovuje
Tloušťka nanášených vrstev	5 mm min. na 1 pracovní krok 40 mm max.na 1 pracovní krok 80 mm max. pro ruční nanášení 100 mm celková max. tloušťka všech

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiBond SB4

Opravná malta pevnosti třídy R4

		vrstev
	Spad při nástřiku	cca 15-20 % (dle způsobu nanášení)
	Nanášení (stříkací zařízení)	Všechny stroje pro suché stříkání
Zrání	Je nezbytné nechat ResiBond SB4 správně vytvrdnout po dobu minimálně 5 dnů, a to za použití vlhké geotextilie nebo jiného vhodného krycího materiálu. Geotextilie nesmí vyschnout. Chraňte aplikaci před přímým sluncem a větrem.	
Balení	25 kg pytel	
Spotřeba	cca 2,0 kg/m ² /mm tloušťky vrstvy	
Skladování	ResiBond SB4 musí být skladován pod zakrytím, ne přímo na zemi. Chraňte materiály před zdroji vlhkosti a mrazu. Doba skladovatelnosti v neporušených obalech je 12 měsíců.	
Ochrana zdraví	Výrobek je na cementové bázi, může tedy zapříčinit popálení očí a pokožky, které musí být během použití chráněny. Vždy používejte ochranné rukavice a obličejový štít. Zasažené oči či pokožku ihned vypláchněte proudem čisté vody. Vyhledejte lékaře, pokud potíže přetrvávají. Při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru čisté vody. Okamžitě vyhledejte lékaře. Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.	
Kontakt	Sanax chemical construction s.r.o. Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín www.sanax.cz	

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.