

ResiFix SE2

Dvousložkový epoxidový nátěr pro spojení starého a nového betonu

Popis	ResiFix SE2 je dvousložkový epoxidový nátěr speciálně navržený jako adhezní (spojovací) můstek mezi starým a novým betonem. Má lehce tixotropní konzistenci a sníženou stékavost ze svislých ploch. Lze ho použít jako účinnou protikorozi ochranu ocelové výztuže a spojovací můstek pro opravné malty. Vyznačuje se jednoduchou aplikací a vykazuje skvělou přilnavost k suchým i vlhkým podkladům.
Výhody	• skvělá přilnavost k povrchu převyšující soudržnost betonu • jednoduché použití • aplikace i na velmi vlhké podklady • možnost aplikace na „mladý beton“ • bez obsahu organických rozpouštědel (VOC)
Typické aplikace	• adhezní můstek pro spojení starého a nového betonu • primární nátěr/spojovací můstek na starý, nový vyztužený a mladý (ne zcela vyztužený) beton před aplikací dalších vrstev epoxidových nátěrů nebo stěrů • utěsnění porézního betonu • výplň trhlin v betonu • ochrana ocelové výztuže v betonu proti korozi
Příprava podkladu	Povrchy, které budou ošetřovány ResiFix SE2, musí být pečlivě vyčištěny a strukturálně celistvé. Odstraňte všechny cizí materiály, jako jsou staré nátěry, porušené omítky, cementový výkvět, oleje a jiné nečistoty, které mohou nepříznivě ovlivnit přilnavost. Beton musí být lehce zdrsňen, aby se vytvořil mechanický klíč. Volné částice a prach musí být odstraněny použitím vhodného mechanického náradí nebo průmyslovým vysavačem.
Míchání	Složku B (tvrdidlo) beze zbytku nalijte ke složce A (epoxidové pryskyřici) a míchejte pomaloběžnou vrtačkou s přidanými lopatkami po dobu 3 - 5 minut, až je směs homogenní a stejnobarevná. Dbejte na důkladné promíchání zejména u stěn a dna nádoby. Při míchání je třeba v co možná nejvyšší míře omezit vmíchávání vzduchu do hmoty. K přípravě směsi vždy použijte veškeré množství složky A a B. Teplota obou složek by měla být v rozmezí 10 - 25 °C. Nikdy nepřipravujte natuženou směs, pokud teplota složek přesáhne 30 °C! Hrozí rychlý a bouřlivý průběh vytvrzovací reakce spojený s velkým vývinem tepla.
Aplikace	Po namíchání se ResiFix SE2 aplikuje na předem připravený podklad štětcem, válečkem, nástřikem nebo stěrkou či gumovou rálí s následným převálečkováním (doporučeno pro podlahové konstrukce). Pro zlepšení

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.

ResiFix SE2

Dvousložkový epoxidový nátěr pro spojení starého a nového betonu

	přilnavosti následných vrstev je vhodné posypat čerstvý nátěr suchým křemičitým pískem o zrnitosti 0,3 - 0,8 mm. Při aplikaci ResiFix SE2 je třeba dbát na rovnoměrné a důkladné roztírání směsi tak, aby na povrchu nedocházelo k tvorbě kaluží. Technologická přestávka před nanesením druhé (užitné) vrstvy je max. 7 hodin. Jakákoli další vrstva (nový beton, epoxidová stěrka apod.) se nanáší do ještě ne zcela zaschlého nátěru ResiFix SE2 (povrch musí být mírně lepivý). Nikdy nenechte nanesenou vrstvu ResiFix SE2 zcela zaschnout, došlo by znehodnocení její funkce!	
Zrání	Pro dokonalé vytvrzení materiálu nanesené užitné vrstvy betonu nebo epoxidové stěrky nesmí okolní teplota a teplota podkladu klesnout pod 5 °C. Chraňte nanesenou vrstvu před deštěm a přímým slunečním zářením. Dále je třeba dodržovat všechny zásady platné pro tuhnutí betonu, příp. epoxidových sterek, která jsou uvedena v příslušných technických kartách.	
Technické informace	Barva a vzhled (natužená směs)	Šedá, lehce tixotropní kapalina
	Hustota (natužená směs, 23 °C)	1,06 - 1,08 g/cm ³
	Viskozita (natužená směs, 23 °C)	Tixotropní, neměřitelná
	Bod vzplanutí	> 150 °C
	Přilnavost k betonu	Převyšuje soudržnost betonu.
	Pevnost v tlaku (po 21 dnech, 23 °C)	min. 54 MPa
	Vydatnost	1,4 – 2,0j m ² /kg
Aplikační informace	Poměr tužení (složka A : složka B)	100 : 56 (1,79 : 1) hmotnostní díly 100 : 59 (1,7 : 1) objemové díly
	Doba zpracovatelnosti natužené směsi	35 - 40 minut v závislosti na teplotě a množství
	Doba zasychání	Nátěr zůstává lepivý (nezaschlý) 5 až 7 hodin v závislosti na teplotě podkladu a okolí. Aplikace/nalítí další vrstvy betonu nebo epoxidové stěrky musí být provedena do ještě lepivého (nezaschlého) nátěru ResiFix SE2 max. do 8 hodin po jeho aplikaci.
	Teplota produktu	+5 °C až +30 °C
	Teplota vzduchu a okolí	+5 °C až +30 °C
	Relativní vzdušná vlhkost	70 % při +23 °C
	Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod. Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.

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.

ResiFix SE2

Dvousložkový epoxidový nátěr pro spojení starého a nového betonu

	<table><tr><td>Teplota podkladu</td><td>min. o +3 °C vyšší než teplota rosného bodu</td></tr><tr><td>Obsah vlhkosti podkladu</td><td>Suchý i vlhký</td></tr><tr><td colspan="2">Poznámka: Aktuální spotřeba a vydatnost závisí na savosti povrchu, podmínkách aplikace a technice provedení práce.</td></tr></table>	Teplota podkladu	min. o +3 °C vyšší než teplota rosného bodu	Obsah vlhkosti podkladu	Suchý i vlhký	Poznámka: Aktuální spotřeba a vydatnost závisí na savosti povrchu, podmínkách aplikace a technice provedení práce.	
Teplota podkladu	min. o +3 °C vyšší než teplota rosného bodu						
Obsah vlhkosti podkladu	Suchý i vlhký						
Poznámka: Aktuální spotřeba a vydatnost závisí na savosti povrchu, podmínkách aplikace a technice provedení práce.							
Balení	3 kg balení						
Spotřeba	0,50 - 0,70 kg/m ²						
Vzhled	ResiFix SE2, složka A (epoxidová pryskyřice) je světle šedá, lehce tixotropní kapalina ResiFix SE2, složka B (tvrdidlo) je žlutohnědá transparentní kapalina s typickým zápachem po aminech.						
Čištění a údržba	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty acetonem, ředidly na bázi acetonu nebo ředidlem pro epoxidové nátěrové hmoty S 6300. Zatvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.						
Skladování	ResiFix SE2 by měl být skladován v originálních uzavřených obalech v suchých, uzavřených a vytápěných skladech při teplotách +5 až +25 °C. Záruční doba při dodržení skladovacích podmínek je 12 měsíců.						
Ochrana zdraví	Výrobek je na epoxidové a aminové bázi, může tedy zapříčinit podráždění pokožky a sliznic, které musí být během použití chráněny. Složka A i B jsou klasifikovány jako dráždivé. Vždy používejte ochranný oděv a obuv, ochranné rukavice a obličejový štít. Vyvarujte se vdechování par. Na uzavřeném pracovišti je nutno zajistit účinné větrání. Zasažené oči či pokožku ihned vypláchněte proudem čisté vody. Při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru čisté vody. Nevyvolávejte zvracení. Při zasažení očí a náhodném požití 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.