

ResiFix SE2

Dvousložkový epoxidový nátěr pro spojení starého a nového betonu

Popis	<p>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 protikorozní ochranu ocelové výztuže a spojovací můstek pro opravné malty.</p> <p>Vyznačuje se jednoduchou aplikací a vykazuje skvělou přilnavost k suchým i vlhkým podkladům.</p>
Výhody	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• adhezní můstek pro spojení starého a nového betonu• primární nátěr/spojovací můstek na starý, nový vyzrálý a mladý (ne zcela vyzrálý) beton před aplikací dalších vrstev epoxidových nátěrů nebo stěrek• utěsnění porézního betonu• výplň trhlin v betonu• ochrana ocelové výztuže v betonu proti korozi
Příprava podkladu	<p>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.</p> <p>Volné částice a prach musí být odstraněny použitím vhodného mechanického nářadí nebo průmyslovým vysavačem.</p>
Míchání	<p>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.</p> <p>K přípravě směsi vždy použijte veškeré množství složky A a B.</p> <p>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.</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.

ResiFix SE2

Dvousložkový epoxidový nátěr pro spojení starého a nového betonu

Aplikace

Po namíchání se ResiFix SE2 aplikuje na předem připravený podklad štětcem, válečkem, nástřikem nebo stěrkou či gumovou rahlí s následným převálečkováním (doporučeno pro podlahové konstrukce). Pro zlepšení 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 lepkavý). 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 stěrek, která jsou uvedena v příslušných technických kartách.

Technické informace	Barva a vzhled (natužená směs)	Šedá, lehce tixotropní kapalina
	Poměr tužení (složka A : složka B)	100 : 56 hmotnostní díly 100 : 59 objemové díly
	Hustota (natužená směs, 23 °C)	1,06 - 1,08 g/cm ³
	Viskozita (natužená směs, 23 °C)	Tixotropní, neměřitelná
	Bod vzplanutí	> 150 °C
	Doba zpracovatelnosti natužené směsi	35 - 40 minut v závislosti na teplotě a množství
	Přidrženost k betonu	Převyšuje soudržnost betonu.
	Pevnost v tlaku (po 21 dnech, 23 °C)	min. 54 MPa
	Doba zasychání	Nátěr zůstává lepkavý (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 lepkavého (nezaschlého) nátěru ResiFix SE2 max. do 8 hodin po jeho aplikaci.
	Spotřeba	0,50 - 0,70 kg/m ²
	Vydatnost	1,4 – 2,0j m ² /kg
	Poznámka: Aktuální spotřeba a vydatnost závisí na savosti povrchu, podmínkách aplikace a technice provedení práce.	
	Teplotní omezení: ResiFix SE2 by neměl být aplikován při teplotách pod +5 °C a nad + 30 °C.	

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

Balení	3 litry / 3,19 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 způsobit 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.