

ResiFix SE

Dvousložkový epoxidový nátěr pro spojení starého a nového betonu

Popis	<p>ResiFix SE je dvousložkový epoxidový nátěr speciálně navržený jako adhezní (spojovací) spojovací můstek mezi starým a novým betonem. 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• utěsnění porézního betonu• primární nátěr/spojovací můstek na starý, nový vyzrálý a mladý (ne zcela vyzrálý) beton před aplikací dalších vrstev epoxidových nátěrů nebo stěrtek• ochrana ocelové výztuže v betonu proti korozi• pojivo pro stěrky nebo polymermalty na opravy a vyrovnání betonu
Příprava podkladu	<p>Povrchy, které budou ošetřovány ResiFix SE, 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 (pryskyřici) a míchejte pomaloběžnou vrtačkou s přidávanými 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 SE

Dvousložkový epoxidový nátěr pro spojení starého a nového betonu

Aplikace

Po namíchání se ResiFix SE aplikuje na předem připravený podklad štětcem, válečkem, nástřikem nebo stěrkou či gumovou rklí s následným převálečkováním (doporučeno pro podlahové konstrukce). Pro zlepšení přilnavosti následných vrstev je vhodné posypat čerstvou penetraci suchým křemičitým pískem o zrnitosti 0,3 - 0,8 mm.

Při aplikaci ResiFix SE je třeba dbát na rovnoměrné a důkladné roztírání směsi tak, aby na povrchu nedocházelo k tvorbě kaluží.

Technologická přestávka před nanesením druhé (užité) vrstvy je max. 7 hodin. Jakákoli další vrstva (nový beton, epoxidová stěrka apod.) se nanáší do ještě ne zcela zaschlého nátěru ResiFix SE (mírně lepivý). Nikdy nenechte nanesenou vrstvu ResiFix SE zcela zaschnout, došlo by znehodnocení její funkce!

Zrání

Pro dokonalé vytvrzení materiálu nanesené užité 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 tunutí betonu, příp. epoxidových stěrek, která jsou uvedena v příslušných technických kartách.

Technické informace

Barva (natužená směs)	žlutá až žlutohnědá, transparentní
Poměr tužení (složka A : složka B)	100 : 60 100 : 65
Hustota (natužená směs, 23 °C)	1,08 - 1,10 g/cm ³
Viskozita (natužená směs, 23 °C)	700 - 1000 mPa.s
Bod vzplanutí	> 150 °C
Doba zpracovatelnosti natužené směsi	35 - 40 minut v závislosti na teplotě a množství
Přilnavost k betonu	Převyšuje soudržnost betonu.
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 SE max. do 8 hodin po jeho aplikaci.
Spotřeba	0,30 - 0,35 kg/m ²
Vydatnost	2,8 - 3,3 m ² /kg
Poznámka: Aktuální spotřeba a vydatnost závisí na savosti povrchu, podmínkách aplikace a technice provedení práce.	
Teplotní omezení: ResiFix SE 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 SE

Dvousložkový epoxidový nátěr pro spojení starého a nového betonu

Balení	3 kg balení
Spotřeba	0,30 - 0,35 kg/m ²
Vzhled	ResiFix SE, složka A (epoxidová pryskyřice) je slabě nažloutlá transparentní kapalina. ResiFix SE, 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 SE 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.