

ResiFix WL

Univerzální epoxidové pojivo pro stavebnictví, vhodné pro přípravu epoxidových vyrovnávacích vrstev, stěrek, polymermalt a polymerbetonů

Popis	<p>ResiFix WL je dvousložkové epoxidové pojivo, vhodné pro přípravu epoxidových stěrek, polymermalt a polymerbetonů s vynikajícími fyzikálně-mechanickými vlastnostmi a velmi dobrou chemickou odolností.</p> <p>ResiFix WL, složka A je středněviskózní modifikovaná epoxidová pryskyřice, složka B je aminické tvrdidlo. Při přípravě stěrky, polymermaltu nebo polymerbetonu se k natužené směsi složek A a B přidá složka plniva C, která je tvořena směsí tříděných křemičitých písků vhodné zrnitosti a tvaru.</p>						
Výhody	<ul style="list-style-type: none"> • univerzální použití ve stavebnictví • výborné fyzikálně-mechanické vlastnosti • vynikající adheze ke všem běžným stavebním materiálům • vhodná pro pochozí a pojízdné plochy s vysokým mechanickým namáháním • velmi dobrá chemická odolnost • bez obsahu organických rozpouštědel (VOC) 						
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none"> • opravná stěrka, vyrovnávací vrstva (tzv. záškrab) nebo polymermalta pro opravy a vyrovnání betonu a užitných betonových ploch • epoxidový primární nátěr pro suché betonové a jiné minerální podklady • zalévání kotevních šroubů při kotvení strojů • ochrana oceli - mechanický spojovací klíč • opravy a zhotovování betonových podlah • podlévací malta pro základy strojů, jeřábové dráhy, ložiska mostů apod. • polymerbeton pro kotvení zábradlí, dopravních značek a dalších prvků 						
Příprava podkladu	<p>Povrch musí být celistvý, suchý a bez všech nečistot jako je prach, olej a mastnota. Všechny spoje po bednění atd. musí být vodotěsné, aby nedocházelo ke ztrátám polymermaltu.</p> <p>Požadované parametry betonového podkladu:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%;">Pevnost v tlaku pro pojízdné plochy</td> <td style="text-align: right;">min. 21,5 MPa</td> </tr> <tr> <td>Pevnost v tlaku pro pochozí plochy</td> <td style="text-align: right;">min. 14,7 MPa</td> </tr> <tr> <td>Přídržnost</td> <td style="text-align: right;">min. 1,5 MPa</td> </tr> </table>	Pevnost v tlaku pro pojízdné plochy	min. 21,5 MPa	Pevnost v tlaku pro pochozí plochy	min. 14,7 MPa	Přídržnost	min. 1,5 MPa
Pevnost v tlaku pro pojízdné plochy	min. 21,5 MPa						
Pevnost v tlaku pro pochozí plochy	min. 14,7 MPa						
Přídržnost	min. 1,5 MPa						
Míchání	<p>Obsah kbelíku se složkou B (tvrdidlem) nalijte beze zbytku ke složce A (epoxidové pryskyřici). K míchání použijte nejlépe pomaloběžnou elektrickou vrtačku s lopatkovým příslušenstvím. Míchání provádějte alespoň 3 minuty. 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 ResiFix WL by měla ležet v rozmezí 10 - 20 °C. Nikdy nepřipravujte natuženou směs, pokud teplota složek přesáhne 27 °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 WL

Univerzální epoxidové pojivo pro stavebnictví, vhodné pro přípravu epoxidových vyrovnávacích vrstev, stěrek, polymermalt a polymerbetonů

**Aplikace -
penetrace**

Natužená směs ResiFix WL se nanese rovnoměrně na podklad, nejlépe rozetřením pomocí gumové stěrky. Následně se převálečkuje válečkem s krátkým vlasem. Nátěr ResiFix WL důkladně roztírejte, aby se zcela vsákl do podkladu.

Spotřeba penetrace je cca 0,15 - 0,30 kg/m² dle savosti a drsnosti podkladu. Penetrace se provádí do nenásákavosti podkladu, nepřijatelná je však tvorba souvislé lakové vrstvy. Pokud k tomu dojde, je potřeba provést ihned její posyp suchým křemičitým pískem frakce 0,3 - 0,8 mm. Spotřeba písku je cca 1 kg/m². Přebytečný písek se po zaschnutí vrstvy před následujícím pracovním krokem zamete a vysaje průmyslovým vysavačem.

**Aplikace -
vyrovnávací
vrstva, tzv.
záškrab**

Pro přípravu standardní vyrovnávací vrstvy je třeba přidat k natuženému epoxidovému pojivu suchá křemičitá plniva.

Balení 3 kg

0,6 kg mikromletého křemičitého písku ST 2 (frakce 0 - 0,09 mm)

0,6 kg křemičitého písku ST 56 (frakce 0,063 - 0,4 mm)

Balení 10 kg

2,0 kg mikromletého křemičitého písku ST 2

2,0 kg křemičitého písku ST 56 (frakce 0,063 - 0,4 mm)

Balení 30 kg

6,0 kg mikromletého křemičitého písku ST 2 (frakce 0 - 0,09 mm)

6,0 kg křemičitého písku ST 56 (frakce 0,063 - 0,4 mm)

Obecně:

1 kg natužené směsi ResiFix WL

0,2 kg mikromletého křemičitého písku ST 2 (frakce 0 - 0,09 mm)

0,2 kg křemičitého písku ST 56 (frakce 0,063 - 0,4 mm)

Celková objemová hmotnost : 1,15 kg/l

Křemičitá plniva se za míchání po částech přisypávají k natužené směsi. Míchání provádějte pomocí pomaloběžné elektrické vrtačky s lopatkovým příslušenstvím až do dokonalé homogenizace směsi. Připravenou směs ihned nanášejte na podklad hladítkem nebo stěrkou. Po nanesení souvislé vyrovnávací vrstvy je třeba do přebytku pojiva vsypat dostatečné množství křemičitého písku ST 03/08 (frakce 0,315 - 0,8 mm). Přebytek neukotveného písku ST 03/08 se po 24 hodinách vysaje nebo zamete.

Doporučená tloušťka vyrovnávací vrstvy jsou min. 2 mm. Spotřeba směsi na 1 mm tloušťky vrstvy je cca 1,7 kg/m².

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 WL

Univerzální epoxidové pojivo pro stavebnictví, vhodné pro přípravu epoxidových vyrovnávacích vrstev, stěrek, polymermalt a polymerbetonů

Aplikace - Polymermalta

Před pokládkou polymermalty je třeba nejprve provést penetraci podkladu směsí natuženého epoxidového pojiva ResiFix WL. Po 18 - 24 hodinách od nanesení penetrace provádíme aplikaci polymermalty.

Pro přípravu standardní polymermalty je třeba přidat k jednomu hmotnostnímu dílu natuženého epoxidového pojiva 3 hmotnostní díly suchého křemičitého plniva (hmotnostní poměr pojivo : plnivo je 25 : 75).

Jako plnivo se používá suchý křemičitý písek frakce 0,06 - 0,8 mm. Optimální je použít 1/3 jemnějšího písku ST 55 a 2/3 hrubšího písku ST 03/08 (viz tabulka níže).

Křemičitá plniva se za míchání po částech přisypávají k natužené směsi. Míchání provádějte pomocí pomaloběžné elektrické vrtačky s lopatkovým příslušenstvím až do dokonalé homogenizace směsi. Malta se nanáší na podklad zubovou, plastovou anebo gumovou stěrkou.

Doporučená tloušťka vrstvy polymermalty je min. 5 mm. Spotřeba směsi na 1 mm tloušťky vrstvy je cca 1,45 kg/m².

Balení ResiFix WL	Hmotnost písku		Hmotnost / objem připravené polymermalty
3 kg	Písek ST 55 3,0 kg	Písek ST 03/08 6,0 kg	12 kg / 8,5 l
	Písek celkem 9,0 kg		
10 kg	Písek ST 55 10 kg	Písek ST 03/08 20 kg	
	Písek celkem 30 kg		40 kg / 28 l
30 kg	Písek ST 55 30 kg	Písek ST 03/08 60 kg	120 kg / 84 l
	Písek celkem 90 kg		

Aplikace - Zálivka

Před pokládkou zálivky obvykle není třeba provést penetraci podkladu, protože zálivka samotná obsahuje dostatek pojiva. Pouze velmi porézní a velmi savé podklady nejprve napenetríte směsí natuženého epoxidového pojiva ResiFix WL. Po 18 - 24 hodinách od nanesení penetrace se provádí aplikace zálivky.

Příprava natužené směsi pojiva je shodná jako v případě polymermalty nebo vyrovnávací vrstvy (viz výše).

Pro přípravu standardní zálivky je třeba přesně dodržet poměr míchání natuženého pojiva ResiFix WL a plniva ResiFix KP2. Předepsaný hmotnostní poměr pojivo : plnivo je 27,5 : 72,5.

Křemičité plnivo se za míchání po částech přisypává k natužené směsi. Míchání provádějte pomocí pomaloběžné elektrické vrtačky s lopatkovým příslušenstvím až do dokonalé homogenizace směsi. Vzhledem k tekutosti zálivky je třeba aplikační místo ohraničit vhodným bedněním. Namíchaná zálivka se nalije na určené místo, a to způsobem stálého a postupného

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 WL

Univerzální epoxidové pojivo pro stavebnictví, vhodné pro přípravu epoxidových vyrovnávacích vrstev, stěrek, polymermalt a polymerbetonů

gravitačního lití a v případě potřeby se roztírá zubovou, plastovou nebo gumovou stěrkou.

Doporučená tloušťka vrstvy licí polymermalty je min. 5 mm. Spotřeba směsi na 1 mm tloušťky vrstvy je cca 1,40 kg/m².

Balení ResiFix WL	Hmotnost plniva ResiFix KP2	Hmotnost / objem připravené polymermalty
3 kg	8 kg	11 kg / 7,5 l
10 kg	26 kg	36 kg / 25,5 l
30 kg	79 kg	109 kg / 77,5 l

Aplikace - ochrana oceli

Ocelový povrch musí být suchý, zbavený starých nátěrů, rzi, mastnot, prachu a jiných nečistot. Doporučený způsob přípravy povrchu je otryskáním pískem a následné vyfoukní vzduchem nebo odsátí vysavačem. Teplota podkladu a okolí při aplikaci musí být minimálně 5 °C a ležet minimálně 3 °C nad hranicí rosného bodu. Povolená relativní vlhkost vzduchu při aplikaci je max. 70 %. Natuženou směs ResiFix WL nanášejte na připravený podklad válečkem nebo štětcem a ihned zasypte suchým křemičitým pískem o zrnitosti 0,06 - 0,8 mm. Po 24 hodinách odstraňte nezakotvený písek a nanášejte zvolenou opravou cementovou maltu.

Technické informace

Poměr tužení (složka A : složka B) (je třeba dodržet co nejpřesněji!)	100 : 50 hmotnostní díly 100 : 56 objemové díly
Pozor! Teplota obou složek při přípravě natužené směsi musí být v rozmezí 10 - 25 °C.	
Barva (natužená směs, čisté pojivo)	nažloutlá až žlutá, transparentní
Hustota (natužená směs, čisté pojivo)	1,05 - 1,08 g/cm ³
Viskozita (složka A, 25 °C)	700 - 1100 mPa.s
Viskozita (složka B, 25 °C)	140 - 200 mPa.s
Viskozita (natužená směs, 25 °C)	450 - 650 mPa.s
Doba zpracovatelnosti	15 - 20 minut při 20 °C (s rostoucím množstvím směsi se doba zpracovatelnosti zkracuje)
Plné vytvrzení	7 dní / 20 °C; 12 dní / 5 °C
Fyzikální vlastnosti (kompozice 25% hm. epoxidové pojivo, 75% hm. křemičitého písku frakce 0,06 - 0,8 mm; vytvrzená 14 dnů při teplotě 20 °C)	
Hustota	1,40 - 1,44 g/cm ³
Pochůznost (20 °C)	po 24 hodinách
Pevnost v tlaku	min. 60 MPa
Modul pružnosti v tlaku	min. 8 GPa
Přidržnost k betonovému podkladu	min. 3,0 MPa (porušení v podkladu)
Teplotní omezení: ResiFix WL by měl být aplikován při teplotách +5 °C až +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 WL

Univerzální epoxidové pojivo pro stavebnictví, vhodné pro přípravu epoxidových vyrovnávacích vrstev, stěrek, polymermalt a polymerbetonů

Spotřeba	Penetrace: cca 0,15 - 0,30 kg/m ² .	
	Polymermalt: cca 1,45 kg/m ² při tloušťce 1 mm. Zálivka: cca 1,40 kg/m ² při tloušťce 1 mm. Ochrana oceli: cca 0,15 - 0,20 kg/m ² .	
Balení	3 kg , 10 kg , 30 kg	
Chemická odolnost	10 % kyselina chlorovodíková	R2(CC)
	10 % kyselina dusičná	R2(CC)
	10 % kyselina sírová	R2(CC)
	10 % kyselina octová	R1
	5 % kyselina mléčná	R1
	10 % hydroxid sodný	R3
	40 % hydroxid sodný	R3
	10 % hydroxid amonný	R3
	5 % saponát / čisticí prostředek	R3
	10 % peroxid vodíku	R2
	Nasycený roztok chloridu sodného (NaCl)	R3
	Rostlinný olej	R3
	Minerální olej	R3
	Glykol	R3
	Hydraulický olej	R3
	Bezolovnatý benzín	R1
	Nafta	R3
	Brzdová kapalina	R3
	Xylen	R1
	5% Fenol	R1
	Perchlorethylen	R3
	10% Ethanol	R3
	40% Ethanol	R3
	Ethylacetát	R1
	Voda	R3
	Vysvětlivky: R1 = odolný krátkodobě (1 den) R2 = odolný střednědobě (7 dní) R3 = odolný dlouhodobě CC = změna barvy	
	Chemická odolnost je uváděna pro kompozici vytvrzenou min. 14 dní při teplotě 20 °C. Předpokládaná teplota chemických látek je do 25 °C. Jestliže je výrobek vystaven chemickému zatížení při vyšších teplotách nebo chemickým látkám, které nejsou uvedeny výše, kontaktujte naše technické oddělení.	

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 WL

Univerzální epoxidové pojivo pro stavebnictví, vhodné pro přípravu epoxidových vyrovnávacích vrstev, stěrek, polymermalt a polymerbetonů

Čištění a údržba	Všechny aplikační nástroje by měly být vyčištěny acetonem nebo acetonovým ředidlem ještě před zatvrdnutím stěrky nebo malty. Pokud směs zatvrdne, může být odstraněna pouze mechanickou cestou.
Ochrana zdraví	Doporučujeme vždy nosit rukavice, ochranný oděv a obuv a ochranné brýle. Před přestávkami a po ukončení aplikace si vždy umyjte ruce a obličej. Zabraňte styku materiálu s očima a pokožkou. Nevdechujte výpary, v případě potřeby použijte respirátor. Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.
Skladování	ResiFix WL skladujte v suchu, chladu, mimo dosah mrazu. Za těchto podmínek je životnost výrobku minimálně 24 měsíců.
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.