

ResiFix WR

Opravná, mechanicky a chemicky odolná epoxidová stěrka, polymermalta a primer pro horizontální a vertikální povrchy, speciálně navržena pro nízké teploty.

Popis	<p>ResiFix WR je dvousložkové epoxidové pojivo s vynikajícími fyzikálně-mechanickými vlastnostmi a velmi dobrou chemickou odolností. Má zvýšenou reaktivitu a je speciálně navrženo pro použití při teplotách podkladu a okolí 0 až 10 °C.</p> <p>ResiFix WR může být použit jako dvousložková epoxidová stěrka, polymermalta, výplňová zálivka nebo primer/penetrace.</p> <p>ResiFix WR, složka A je směs modifikovaných epoxidových pryskyřic s reaktivními rozpouštědly. Složka B je velmi reaktivní aminické tvrdidlo umožňující aplikace při nízkých teplotách 0 až +10 °C.</p> <p>Při přípravě stěrky nebo polymermalty se k natužené směsi složky A a B přidá složka plniva, která je tvořena směsí tříděných křemičitých písků vhodné zrnitosti a tvaru.</p>						
Výhody	<ul style="list-style-type: none"> • vysoká mechanická pevnost • hluboká penetrace do podkladu • aplikace i při teplotách 0 až +10 °C • vynikající adheze ke všem běžným stavebním materiálům • výborná chemická odolnost • použití pro vlhké a čerstvé (min. 7 dnů staré) betony • bez obsahu organických rozpouštědel (VOC) 						
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none"> • stěrka nebo polymermalta na opravy a vyrovnání betonu (tzv. záškrab) • primární nátěr/penetrace na starý, nový vyzrálý a mladý beton před aplikací dalších vrstev epoxidových nátěrů nebo stěrek • aplikace za nízkých teplot 0 až +10 °C 						
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 zálivky. Podklad může být suchý nebo vlhký, ale nesmí na něm být přítomná stojatá voda.</p> <p>Požadované parametry betonového podkladu:</p> <table border="0" data-bbox="446 1500 1356 1612"> <tr> <td>Pevnost v tlaku pro pojízdné plochy</td> <td>min. 21,5 MPa</td> </tr> <tr> <td>Pevnost v tlaku pro pochozí plochy</td> <td>min. 14,7 MPa</td> </tr> <tr> <td>Přídržnost</td> <td>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>						

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 WR

Opravná, mechanicky a chemicky odolná epoxidová stěrka, polymermalta a primer pro horizontální a vertikální povrchy, speciálně navržena pro nízké teploty.

	<p>Teplota obou složek ResiFix WR 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>
<p>Penetrace</p>	<p>Smyslem penetrace je zpevnění povrchu a vytěsnění vzduchu. ResiFix WR se nanese rovnoměrně na podklad, nejlépe rozetřením pomocí gumové stěrky. Následně se převálečkou válečkem s krátkým vlasem. ResiFix WR důkladně roztírejte.</p> <p>Spotřeba penetrace je cca 0,25 - 0,50 kg/m² dle savosti a drsnosti podkladu. Penetrace se provádí do nenasákavosti podkladu, nepřipustná 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.</p>
<p>Vyrovňovací vrstva, tvz. záškrab</p>	<p>Pro přípravu standardní vyrovnávací vrstvy je třeba přidat k natuženému epoxidovému pojivu <u>suchá</u> křemičitá plniva.</p> <p><u>1 kg natužené směsi ResiFix WR</u></p> <p>0,2 kg mikromletého křemičitého písku ST 2 (frakce 0 - 0,09 mm) 0,2 kg křemičitého písku ST 56 (0,063 - 0,4 mm) nebo ST55 (0,063-0,5mm) Celková objemová hmotnost : 1,15 kg/l Poznámka: spotřeby písku jsou orientační</p> <p>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.</p> <p>Doporučená tloušťka vyrovnávací vrstvy jsou min. 2 mm. Spotřeba směsi na 1 mm tloušťky vrstvy je cca 1,7 kg/m².</p>
<p>Polymermalta</p>	<p>Pro přípravu standardní polymermalty je třeba přidat k jednomu hmotnostnímu dílu natuženého epoxidového pojiva 3 hmotnostní díly <u>suchého</u> křemičitého plniva (hmotnostní poměr pojivo : plnivo je 25 : 75).</p> <p>Jako plnivo se používá <u>suchý</u> 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).</p> <p>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.</p> <p>Doporučená tloušťka vrstvy polymermalty je min. 5 mm. Spotřeba směsi na 1 mm tloušťky vrstvy je cca 1,45 kg/m².</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 WR

Opravná, mechanicky a chemicky odolná epoxidová stěrka, polymermalta a primer pro horizontální a vertikální povrchy, speciálně navržena pro nízké teploty.

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

Před pokládkou polymermalty je třeba nejprve provést penetraci podkladu směsí natuženého epoxidového pojiva ResiFix WR (viz výše). Po 12 až 24 hodinách od nanesení penetrace provádíme aplikaci polymermalty.

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 WR. Po 18 - 24 hodinách od nanesení penetrace se provádí aplikace zálivky.

Pro přípravu standardní zálivky je poměr míchání natuženého pojiva ResiFix WR 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 gravitačního lití a v případě potřeby se roztírá zubovou, plastovou nebo gumovou stěrkou.

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

Aplikace - Zálivka

Balení ResiFix WR	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

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 WR

Opravná, mechanicky a chemicky odolná epoxidová stěrka, polymermalta a primer pro horizontální a vertikální povrchy, speciálně navržena pro nízké teploty.

Technické informace	Poměr tužení (složka A : složka B)	100 : 40 hmotnostní díly 100 : 44 objemové díly
	Barva (natužená směs, čisté pojivo)	oranžovo-hnědá (jantarová), transparentní
	Hustota (natužená směs, čisté pojivo)	1,08 - 1,10 g/cm ³
	Viskozita, (natužená směs, čisté pojivo)	900 – 1200 mPa.s (20 °C)
	Elektroizolační odpor	> 2,0 x 10 ¹⁰ Ωm
	Doba zpracovatelnosti natužené směsi	13 - 18 minut při 25 °C cca 30 minut při 10 °C
	Plné vytvrzení	7 dní / 10 °C; 10 dní / 0 °C
	Teplotní omezení: ResiFix WR je speciálně určen pro teploty 0 °C až +15 °C. Maximální doporučená teplota podkladu a okolí pro použití ResiFix WR je 25 °C. Při vyšších teplotách se vzhledem k vysoké reaktivitě a krátké době zpracovatelnosti doporučuje použití produktu ResiFix WL.	
	Doba zasychání v závislosti na teplotě podkladu a okolí:	
		0 °C
	+ 5 °C	11 hodin
	+10 °C	9 hodin
	+25 °C	3,5 hodiny
Spotřeba	Penetrace: cca 0,25 - 0,50 kg/m ² Vyrovnávací stěrka: cca 1,5 kg/m ² při tloušťce 1 mm Polymermalta: cca 2 kg/m ² při tloušťce 1 mm Zálivka: cca 1,50 kg/m ² při tloušťce 1 mm. Poznámka: Podrobné spotřeby složek v příslušných oddílech. Spotřeby jsou orientační.	
Balení	3 kg (2,7 ltr) balení 10 kg (9 ltr) balení 30 kg (27,3 ltr) balení	
Čištění a údržba	Všechny aplikační nástroje by měly být vyčištěny acetonem, ředidlem C 6000 nebo S 6300 ještě před zatvrdnutím primeru, stěrky nebo malty. Pokud směs zatvrdne, může být odstraněna pouze mechanickou cestou.	
Skladování	ResiFix WR skladujte v suchu, chladu, mimo dosah mrazu. Za těchto podmínek je životnost výrobku minimálně 12 měsíců.	
Ochrana zdraví	Doporučujeme vždy nosit rukavice, ochranný oděv a obuv a ochranné brýle.	

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 WR

Opravná, mechanicky a chemicky odolná epoxidová stěrka, polymermalta a primer pro horizontální a vertikální povrchy, speciálně navržena pro nízké teploty.

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.

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.