

ResiFix WT

Epoxidová kotevně impregnační penetrace betonových mostovek dopravních a inženýrských staveb

Popis	ResiFix WT je dvousložkové epoxidové pojivo s vynikajícími fyzikálně-mechanickými vlastnostmi a velmi dobrou chemickou odolností. Složka A je směs modifikovaných epoxidových pryskyřic s reaktivním ředidlem. Složka B je velmi reaktivní aminické tvrdidlo.				
Výhody	<ul style="list-style-type: none">• vysoká mechanická pevnost• hluboká penetrace do podkladu• teplotní odolnost pro teplem natavovaných bitumenových izolací• 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">• penetrace betonových mostovek a dalších betonových povrchů• pečetící vrstva pod izolační tavitelné pásy• epoxidová stěrka plněná křemičitým pískem				
Příprava podkladu	<p>Povrch musí být celistvý, suchý a bez všech nečistot jako je prach, olej a mastnota. Podklad může být suchý nebo vlhký, ale nesmí na něm být přítomná stojatá voda.</p> <p>Podklad připravte mechanicky. např. otryskáním, broušením, frézováním nebo jiným vhodným postupem.</p> <p>Sanace trhlin šířky do 0,2 mm: provádí se penetračním nátěrem tzv. kotevně impregnační nátěr- ResiFix WT</p> <p>Sanace trhlin a nerovností šířky nad 0,2 mm a více se provádí systémem ResiFix WT s pískem (kombinace frakcí z 1/3 0,1 – 0,3 a ze 2/3 0,7 – 1,2 mm) v poměru 1:6.</p> <p>Požadované parametry betonového mostovky dle TKP 21 MD ČR:</p> <table><tr><td>Přídržnost</td><td>1,5 MPa</td></tr><tr><td>Mladý beton</td><td>odlupování max.1mm²</td></tr></table>	Přídržnost	1,5 MPa	Mladý beton	odlupování max.1mm ²
Přídržnost	1,5 MPa				
Mladý beton	odlupování max.1mm ²				
Míchání	<p>Obsah kbelíku se složkou B (tvrdidlem) nalijte beze zbytku ke složce A (epoxidové pryskyřici). K míchání použijte nejlépe pomaloběžnou elektrickou vrtačku s lopátkovým 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. Takto namíchanou směs přelijte do čisté nádoby a znovu 1 minutu promíchejte.</p> <p>Teplota obou složek ResiFix WT 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 WT

Epoxidová kotevně impregnační penetrace betonových mostovek dopravních a inženýrských staveb

Penetrace	<p>Aplikace Smyslem penetrace je zpevnění povrchu a vytěsnění vzduchu. ResiFix WT se nanese rovnoměrně na podklad, nejlépe rozetřením pomocí gumové stěrky. Následně se převálečkou válečkem s krátkým vlasem. ResiFix WT důkladně roztírejte.</p> <p>Spotřeba penetrace je cca 0,3 - 0,5 kg/m² dle savosti a drsnosti podkladu. Penetrace se provádí do nenasákavosti podkladu, nepřípustná 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 0,8 kg/m². Přebytečný písek se po zaschnutí vrstvy před následujícím pracovním krokem zamete a vysaje průmyslovým vysavačem.</p>
Pečetící vrstva	<p>Aplikace Na připravený podklad se aplikuje penetrační vrstva v množství 0,3 - 0,5 kg/m² dle savosti až do úplného nasycení.</p> <p>Tuto vrstvu ihned po aplikaci celoplošně přesypte křemičitým pískem frakce 0,5-1,2 mm. Neukotvený písek po vytvrzení zametěte nebo odsajte.</p> <p>Na vytvrzený, zametený povrch se provede druhý nátěr pečetící vrstvy v množství 0,6-0,8 kg/m².</p> <p>Vytvořte uzavřený povrch, neprosypávat už pískem.</p> <p>Doporučujeme provést zkoušku pečetící vrstvy. Chraňte po dobu 24 hodin před přímým kontaktem s vodou.</p>
Aplikace - vyrovnávací vrstva, tzv. záškrab	<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 WT</u> 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 : cca 1,15 kg/l</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>
Aplikace - Polymermalta	<p>Před pokládkou polymermalty je třeba nejprve provést penetraci podkladu směsí natuženého epoxidového pojiva ResiFix WT Po 18 - 24 hodinách od nanesení penetrace provádíme aplikaci polymermalty.</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 WT

Epoxidová kotevně impregnační penetrace betonových mostovek dopravních a inženýrských staveb

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 2,0 kg/m².

Balení ResiFix WT	Hmotnost písku	Hmotnost / objem připravené polymermalty
1 kg	Písek ST 55 1 kg Písek ST 03/08 2 kg Písek celkem 3 kg	4 kg / 2,8 l

Technické informace

Poměr tužení (složka A : složka B)	4,3 : 1 hmotnostní díly
Barva (natužená směs, čisté pojivo)	transparentní
Hustota A / B / AB při 20°C	1,11 / 0,95 / 1,08 g/cm ³
Viskozita A / B / AB při 12°C	1024 / 29 / 1068 mPa.s (20 °C)
Doba zpracovatelnosti natužené směsi	50 min./25°C 25 min./20°C 10 min./30°C
Plné vytvrzení	9 dní /10°C 7 dní /20°C 6 dní /30°C
Pochůznost	32 hod./10°C 24 hod./20°C 20 hod./30°C
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	W ₃ -nízká
Propustnost oxidu uhličitého	S _D > 50 m
Propustnost pro vodní páru	Třída III
Odolnost vůči chemickému napadení	Třída I
Přidržnost	≥5 MPa
Aplikační podmínky	
Teplota vzduchu a podkladu	min.12°C max. 30°C
Relativní vzdušná vlhkost	85 %
Teplota podkladu a produktu	vyšší o 3°C než je rosný bod

Poznámka: ResiFix WT skladujte alespoň 1 den před aplikací při teplotách 15°C - 25°C.

Připravte takové množství směsi, kterou je možné zpracovat dle doby zpracovatelnosti.

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 WT

Epoxidová kotevně impregnační penetrace betonových mostovek dopravních a inženýrských staveb

Požadavky na betonovou mostovku	21 dní	7 dní
Třída betonu	min.C25/30	
Stáří betonu	21 dní	min.7 dní
Vlhkost betonu	6%	9%
Pevnost v tahu povrchových vrstev	min.1,5 MPa	
Pevnost v tlaku	25 MPa	min.75% hodnoty

Spotřeba	<p>Penetrace: 0,3 - 0,5 kg/m² Pečetíci vrstva: cca 0,4 kg/m² kotevní impregnace+0,8kg/m² písku /m² + 0,7 kg/m² uzavírací nátěr Vyrovnávací stěrka: cca 1,7 kg/m² při tloušťce 1 mm Polymermalta: cca 2 kg/m² při tloušťce 1 mm Poznámka: Spotřeba závisí na podkladu.</p>
Balení	<p>10 kg sada A:8,11 kg B:1,89 kg 30 kg sada A:24,34 kg B:5,66 kg</p>
Čištění a údržba	<p>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.</p>
Skladování	<p>ResiFix WT skladujte v suchu, chladu, mimo dosah mrazu. při teplotách vyšších než +8°C. Dojde-li u pryskyřice ke krystalizaci z důvodu skladování nebo dopravy za nízkých teplot, nesmí se materiál použít. Je nutné nejdříve pryskyřici zahřát ve vodní lázni za teploty +60°C. Za těchto podmínek je životnost výrobku minimálně 12 měsíců.</p>
Ochrana zdraví	<p>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.</p>
Kontakt	<p>Sanax chemical construction s.r.o. Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín www.sanax.cz</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.