

ResiFix WG

Univerzální epoxidové pojivo.

Popis	ResiFix WG je univerzální dvousložkové epoxidové pojivo určené pro zhotovování drenážních plastbetonů (zpevňování a stabilizace štěrkového lože a kolejových drah), polymermalt pro použití ve stavebnictví a také jako zpevnění v oblasti horninového prostředí.
Výhody	<ul style="list-style-type: none">• velmi dobré fyzikálně-mechanické vlastnosti• vynikající chemická odolnost• vysoká přídržnost k podkladu• tolerantní k vlhkým podkladům, příp. i vlhkému kamenivu• jednoduchá a rychlá aplikace• vytvrzuje bez smršťování• trvale odolává působení chemických rozmrazovacích látek• bez obsahu organických rozpouštědel
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none">• výroba drenážních plastbetonů• lepení kolejového lože• stěrka pro vyrovnání povrchů• polymermalta pro univerzální použití ve stavebnictví
Příprava podkladu	<p>Pro aplikace jako penetrace, plastmalty, záškrabu</p> <p>Všechny podklady musí být celistvé, soudržné, bez prachu, olejů, mastnoty a jiných nečistot. Nesoudržné vrstvy musí být odstraněny až na zdravý podklad. Betonové podklady musí být vyzrálé, ve stáří min. 28 dní. Podklad musí být suchý. Struktura podkladu musí být vhodně upravena, aby vznikl mechanický klíč. Toho může být dosaženo opískováním. Pevnost v tahu betonového podkladu musí dosahovat průměrné hodnoty alespoň 1,5 MPa. U velmi savých podkladů se doporučuje předchozí penetrace natuženou směsí složek A a B ResiFix WG (bez přísady aditiva, písku nebo kameniva).</p>
Míchání	<p>Teplota obou složek při vzájemném míchání musí dosahovat min. 15 °C. Složka B (tvrdidlo) se nalije beze zbytku ke složce A a okamžitě začne promíchávat. Při míchání je nutné omezit vmíchávání vzduchu do hmoty volbou vhodného míchadla a doby míchání. Promíchání obou složek se provádí mechanicky, např. pomaloběžnou elektrickou vrtačkou s lopatkovým příslušenstvím po dobu několika minut. Je nutno dbát na důkladné promíchání směsi zejména u dna a stěn nádoby. Po promíchání je nutno co nejdříve zahájit aplikaci nebo další zpracování natužené směsi! Pro tixotropní vlastnosti přidejte 3-4% Aditive AH .</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 WG

Univerzální epoxidové pojivo.

Aplikace - penetrace	<p>Natužená směs ResiFix WG se nanese rovnoměrně na podklad, nejlépe rozetřením pomocí gumové stěrky. Následně se převálečkují válečkem s krátkým vlasem. Nátěr ResiFix WG důkladně roztírejte, aby se zcela vsáknul do podkladu.</p> <p>Spotřeba penetrace je cca 0,15-0,30 kg/m² dle savosti a drsnosti podkladu. Penetrace se provádí do nenasákavosti 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 1kg/m². Přebytečný písek se po zaschnutí vrstvy před následujícím pracovním krokem zamete a vysaje průmyslovým vysavačem.</p>
Aplikace - stěrka	<p>Jemná vyrovnávací stěrka (tzv. záškrab na vyrovnání nerovností do 1mm) nebo vyrovnávací stěrka naplněná suchým křemičitým pískem frakce 0,06 - 0,3 mm v hmotnostním poměru 1:1 (natužená směs:písek). Na připravený podklad se aplikuje gumovou stěrkou nebo hladítkem. Stěrka obsahuje dostatek epoxidového pojiva, proto není nutná předchozí penetrace podkladu. Doporučená tloušťka vrstvy jemné vyrovnávací stěrky je do 1mm. Doporučená tloušťka vrstvy vyrovnávací stěrky je 2-4 mm. Spotřeba směsi na 1mm tloušťky vrstvy je cca 1,5 kg/m².</p>
Aplikace - drenážní plastbeton	<p>Před pokládkou drenážního plastbetonu je třeba nejprve provést penetraci podkladu směsí natuženého epoxidového pojiva ResiFix WG (viz výše). Po 24 hodinách od nanesení penetrace se provádí pokládka drenážního plastbetonu. Natužené pojivo ResiFix WG se přidá k odváženému kamenivu.</p> <p>Složení směsi ResiFix WG: Pojivo: Směs ResiFix WG (složka A +B): 1 kg Tixotropizační aditivum (Aditive AH): 0,04 kg</p> <p>pojivo : kamenivo 4–8 mm: (1kg : 16kg) cca 9ltr směsi</p> <p>pojivo : kamenivo 8–16 mm: (1kg :14kg) cca 8ltr směsi</p> <p>Pro míchání je doporučeno použít pomaloběžný hnětač (míchačku), do které se nasype předem odvážené kamenivo. Během míchání se přidá natužená směs ResiFix WG zahuštěná tixotropizačním aditivem. Doba míchání je min. 7-10 minut.</p> <p>Doporučená tloušťka vrstvy drenážního plastbetonu je min. 5cm. Nanesenou vrstvu je doporučeno ztuhnout ručním dusáním a povrch urovnat ocelovým hladítkem, které může být lehce zvlhčeno ředidlem ResiCleaner nebo C 6000. Ředidlo nesmí být v žádném případě použito k ředění drenážního plastbetonu!</p> <p>Spotřeba směsi na 5cm vrstvu drenážního plastbetonu je cca 90kg/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 WG

Univerzální epoxidové pojivo.

Aplikace - slepování štěrku

Podle potřeby přidejte tixotropizační aditivum Aditive AE. Množství tixotropizačního aditiva je závislé na teplotě okolí a teplotě zpevňovaného materiálu. V případě nejasností kontaktujte naše technické oddělení. Materiál se nanáší ručním postřikem na povrch štěrkového lože. Spotřeba materiálu je dána konkrétními podmínkami stavby, lze předpokládat cca 10 l/m³ (9,2kg/m³).

Vytvrzení

Při aplikaci je třeba zajistit takové teplotní podmínky, aby nedošlo k vysrážení vlhkosti na povrchu (rosný bod). Větráním je nutné omezit případný výskyt kyselých plynů a par (např: CO₂), které reagují s tvrdidlem a znemožňují dokonalé vytvrzení materiálu.

Nanesené plochy je možné vystavit mechanickému nebo chemickému namáhání po 7 dnech od aplikace (platí pro vytvrzování při 20°C). Při nižších teplotách se tato doba prodlužuje. Finálních mechanických parametrů je dosaženo po 14 dnech od aplikace (platí pro vytvrzování při 20°C).

Technické informace

Složení	Složka A: směs nízkomolekulárních epoxidových pryskyřic Složka B: speciální tvrdidlo.	
Vzhled	středně viskózní kapalina žluté až žlutohnědé barvy.	
Objemová hmotnost (A+B)	1,082 g/cm ³	
Drenážní plastbeton		
Zrnitost kameniva Suché, příp. mírně vlhké	4,0 – 8,0 mm	8-16 mm
Tloušťka aplikované vrstvy	Min. 5 cm, max. 15 cm v jednom pracovním kroku.	
Poměr: pojivo ResiFix WG (A+B) / Aditive AH	100:4	100 :4
Poměr: pojivo/kamenivo	1 :16	1 : 14
Hustota (natužená směs s kamenivem)	cca 1,74 g/cm ³	cca 1,76 g/cm ³
Mezerovitost	31,6	31,6
Pevnost v tlaku	14,5 MPa	14,4 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	4,22 MPa	4,29 MPa
Přidržitost k betonovému podkladu	Min. 3 MPa (převyšuje soudržnost běžného betonu)	

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podloženy 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 WG

Univerzální epoxidové pojivo.

Aplikační informace	Poměr tužení (A : B)	100 : 50 (2 : 1) hmotnostní díly
	Doba zpracovatelnosti (20 °C)	Cca 55 minut v závislosti na množství. S rostoucím množstvím natužené směsi se doba zpracovatelnosti zkracuje.
	Aplikační teplota	+10 °C až +25 °C
Čištění a údržba	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned po aplikaci omyty vhodným ředidlem (např. ResiCleaner ,S 6300, C 6000 nebo acetone). Zatvrdlý materiál odstraníte mechanicky.	
Balení	3kg, 10kg , 30kg	
Skladování	Výrobek skladujte v suchu, mimo dosah mrazu a přímého slunečního záření v originálních neotevřených obalech. Při dodržení těchto podmínek je skladovatelnost výrobku 24 měsíců.	
Ochrana zdraví a bezpečnost při práci	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.	
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.