

ResiFix 13W

Pevnostní tříslůžková, tekoucí epoxidová zálivka vhodná i pro nízké teploty a vlhké povrchy pro teploty 0 až + 15 °C

Popis	ResiFix 13W, složka A, je směs modifikovaných epoxidových pryskyřic, které se smísí se složkou B, speciálním polyaminickým tvrdidlem. Složka C je suchá směs tříděných křemičitých písků a dalších plniv. Polymermalta ResiFix 13W je určena pro nízké až běžné teploty 0 – 15 °C a suché i vlhké povrchy. Připravená směs má dobré tokové vlastnosti, což umožňuje materiál aplikovat buď prostým gravitačním litím, nebo ho čerpat na místo aplikace.
Výhody	• vysoká pevnost a houževnatost • vynikající adheze ke všem běžným stavebním materiálům • verze pro nízké teploty a vlhké a studené podklady • velmi dobré tokové vlastnosti - samotekoucí • aplikace litím
Typické aplikace	• zálivkování jeřábových drah, základů pod stroji, základů sloupků • podlévání mostních ložisek • opravy jímek a nádrží • zálivka pod lamely, aplikace jak čerpáním, tak litím • opravy jímek a nádrží
Příprava podkladu	Podklad musí být čistý a bez volných částic, bez povrchové nebo stojící vody. Na povrchu nesmí být jakékoli nátěry, obzvláště olejové a asfaltové, které by mohly negativně ovlivnit přilnavost. Všechny spoje v bednění musí být dokonale těsné, aby nedocházelo k vytékání a ztrátám zálivky. Hrany opravovaných ploch musí být osekány na min. 5 mm, aby se nedošlo k příčnému zúžení hran.
Míchání	ResiFix 13W, složka A se míchá ve stanoveném poměru se složkou B. Obsah složky B vylijte beze zbytku do kbelíku se složkou A a důkladně promíchejte. K míchání použijte nejlépe pomaloběžnou míchačku s vysokým výkonem a s lopatkovým příslušenstvím. Míchání musí být prováděno minimálně 3 minuty. Dbejte na důkladné rozmíchání případného sedimentu plniv u dna nádoby. Po promíchání složek A a B do směsi po částech přisypávejte složku C a opět důkladně promíchejte několik minut až do úplné homogenizace. Zabraňte vmíchávání vzduchu do hmoty. Jakmile je ResiFix 13W namíchan, musí být ihned zahájena jeho aplikace.
Aplikace	I přesto, že ResiFix 13W obsahuje velké množství plniva, zůstává systémem bohatým na epoxidové pojivo a je samoprimerovací. Nicméně, u velmi porézních a nasákavých povrchů je nanesení primeru (penetrace) požadováno. Větší plochy musí být před aplikací ResiFix 13W

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 13W

Pevnostní tříslžková, tekoucí epoxidová zálivka vhodná i pro nízké teploty a vlhké povrchy pro teploty 0 až + 15 °C

napenetrovány ResiPrimer Standard. Natužená směs ResiFix 13W se poté nalije na ještě ne zcela zaschlý primer (po cca 6 – 12 hodinách od aplikace primeru).

ResiFix 13W je navržen pro snadnou aplikaci do otvorů o rozměrech min. 50 mm.

Toho je obvykle dosaženo vytvořením bednění a jeho uspořádáním do tzv. „poštovní schránky“. Namíchaná zálivka je nalita na určené místo, a to způsobem stálého a postupného gravitačního lití, dokud není lože kompletně vyplněné.

Nikdy nepřipravujte více hmoty, než které stačíte zpracovat během zpracovatelnosti.

Poznámka

Ačkoli většina epoxidových systémů při nízkých teplotách vytvrzuje pomalu, ResiFix 13W může být aplikován i při teplotách lehce pod 5 °C.

Technické informace

Hustota (natužená směs)	1,75 – 1,85 kg/dm ³
Pevnost v tlaku *	min. 70 MPa
Modul pružnosti v tlaku *	min. 17 GPa
Přidrženost k betonovému podkladu	≥ 2,0 MPa (převyšuje soudržnost podkladu)
Nasákavost ve vodě (po 7 dnech vytvrzování)	max. 0,20 % hm.
Měrný elektrický odpor (ČSN IEC 167; ČSN IEC 93, ČSN EN 62631-3-1)	>2,0 x 10 ¹⁰

* hodnoty platí pro kompozici vytvrzovanou 14 dnů při 21 ± 2 °C

Aplikační informace

Poměr tužení (složka A : složka B)	100 : 42 (2.38 : 1) hmotnostní díly
Doba zpracovatelnosti 5°C/15°C/20°C	30 / 20-25 / 15-20 minut
Aplikační teplota	0 až +15°C

Zpracovatelnost pro epoxidové zálivky a malty je závislá na množství materiálu. S rostoucím množstvím připravované směsi se doba zpracovatelnosti zkracuje. Výše uvedené údaje jsou pouze informativní.

Vzhled

ResiFix 13W, složka A je transparentní nažloutlá kapalina. Složka B, je hnědá kapalina s typickým zápachem po aminech a kresolu. Složka C je suchá směs tříděných křemičitých písků a dalších plniv. Natužená směs je šedohnědá.

Balení

20,9 kg (12,2 l) sada

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 13W

Pevnostní tříslůžková, tekoucí epoxidová zálivka vhodná i pro nízké teploty a vlhké povrchy pro teploty 0 až + 15 °C

Čištění a údržba	Všechny nástroje musí být vyčištěny acetonem nebo jiným vhodným ředidlem ještě před tím, než materiál vytvrdne. Jakmile zatvrdne, může být odstraněn pouze mechanickou cestou.
Skladování	Skladujte v suchu, chladu, mimo dosah mrazu a zdrojů zapálení. Za těchto podmínek je životnost výrobku v originálním neotevřeném balení minimálně 24 měsíců.
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.
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.