

ResiFix 30

Vysocepevnostní epoxidová nesmrštivá polymermalta

Popis	ResiFix 30 je 2K epoxidová polymermalta. ResiFix 30, složka A je směs modifikovaných epoxidových pryskyřic s křemičitými písky vhodné zrnitosti a dalšími anorganickými plnivy. Složka B je speciální aminoamidické tvrdidlo, které po vytvrzení dodává kompozici výborné fyzikálně-mechanické vlastnosti. Doporučená aplikační teplota je 10°C -30°C.
Výhody	• výborné fyzikálně-mechanické vlastnosti • vytvrzuje bez smršťování • všestranné použití
Typické aplikace	• opravy betonu • opravy odlomených schodů, upevňování obručnicků a jiných prvků • uložení nosných desek pro kotvení šroubů, atd. • vytvoření mostních ložisek
Příprava podkladu	Podklad musí být strukturálně celistvý, suchý a bez všech nečistot jako je prach, olej a mastnota. Hrany opravovaných ploch musí být osekány min. 5 mm, aby nedošlo k příčnému zúžení hran. I přesto, že polymermalta ResiFix 30 obsahuje velké množství minerálních plniv, zůstává systémem bohatým na pojivo a je samoprimerovací. Předchozí penetrace povrchu tedy není nutná, doporučuje se pouze u velmi savých podkladů. Tyto podklady by měly být nejprve napenetrovány, např. dvousložkovým epoxidovým nátěrem ResiPrimer BC6,BCR (viz technický list).
Míchání	Vylijte obsah tvrdidla beze zbytku do kbelíku se složkou A a míchejte, dokud nevznikne homogenní směs. Pro míchání je doporučeno použít pomaloběžnou vrtačku s lopatkovým příslušenstvím. Směs je nutno promíchávat několik minut a dbát na důkladné smíchání obou složek zejména u dna a stěn kbelíku. Jakmile je polymermalta ResiFix 30 namíchána, musí být ihned zahájena její aplikace.
Aplikace	Polymermalta ResiFix 30 se běžně nanáší zednickou lžící a při jejím zpracování se používají stejné postupy jako při práci se sanační maltou. Velké plochy nemohou zůstat bez podpory a vyžadují použití bednění. Doporučené teploty pro pokládku polymermalty ResiFix 30 leží v intervalu 10 až 25 °C. Výrobek je možno zpracovávat i při min. teplotě 5 °C, ale doba vytvrzení se úměrně prodlužuje. Pro teploty 0 – 10 °C je optimální použít zimní verzi W, která je reaktivnější. Nikdy neaplikujte ResiFix 30 při teplotách nad 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 30

Vysocepevnostní epoxidová nesmrštivá polymermalta

Technické informace	Poměr tužení (A : B)	100 : 3,4 hmotnostní díly
	Hustota (natužená směs, 20 °C)	1,90 – 2,00 g/cm ³
	Doba zpracovatelnosti:	
	10 °C	70 - 80 minut
	20 °C	cca 60 minut
	25 °C	40 - 50 minut
	Tloušťka vrstvy	10-50 mm
	Velikost zrn	Max. 0,8 mm
	Dokonalé vytvrzení	7 dní při 20 °C
	Fyzikální vlastnosti vytvrzené kompozice:	
	Pevnost v tlaku *	min. 75 MPa
	Pevnost v ohybu	min. 30 MPa
	Modul pružnosti v tlaku *	min. 35 GPa
	Přidrženost k betonovému podkladu	≥ 2,0 MPa (převyšuje soudržnost podkladu)
	* hodnoty platí pro kompozici vytvrzovanou 14 dnů při 21 ± 2 °C	
Spotřeba	Cca 20 kg/m ² /1cm.	
Vzhled	Písková polosypká hmota.	
Balení	A: 13,54 kg / B: 0,42 kg	14 kg (7,2 l) balení
	A: 3,85 kg / B: 0,12 kg	4 kg (2,05 l) balení
Čištění a údržba	Všechny aplikační nástroje by měly být vyčištěny acetonem nebo acetonovým ředidlem ještě před zatvrdnutím polymermalty. Pokud malta zatvrdne, může být odstraněna pouze mechanicky.	
Skladování	12 měsíců od data výroby při teplotách 5°C-25°C, v suchu mimo dosah přímým slunečního záření a mrazu.	
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.