

ResiFix MMA

Opravná, mechanicky odolná, nízkoviskózní metakrylátová malta, stěrka nebo zálevka s vysokou pevností a velmi krátkou dobou vytvrzení

Popis	<p>ResiFix MMA je tříložková opravná metakrylátová polymermalta, stěrka nebo výplňová zálevka. Hlavní výhodou ResiFix MMA je velmi rychlé vytvrzování i za teplot pod bodem mrazu. Výsledná kompozice má vysokou pevnost v tlaku a velmi dobrou pružnost.</p> <p>ResiFix MMA, složka A je nízkoviskózní roztok modifikované metakrylátové pryskyřice ve směsi reaktivních rozpouštědel, složka B je peroxidový iniciátor. Při přípravě stěrky nebo polymermalty se k natužené směsi složek A a B přidá složka plniva C, která je tvořena směsí tříděných křemičitých písků vhodné zrnitosti a tvaru.</p>						
Výhody	<ul style="list-style-type: none">• velmi rychlé vytvrzení• použití i při teplotách pod bodem mrazu (max. -10 °C)• výborné fyzikálně-mechanické vlastnosti• vynikající adheze ke všem běžným stavebním materiálům• vhodná pro pochozí a pojízdné plochy s vysokým mechanickým namáháním• nízká viskozita umožňuje vysoký stupeň plnění minerálními plnivy• dobrá chemická odolnost						
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none">• opravná stěrka nebo polymermalta pro opravy a vyrovnaní betonu a užitných betonových ploch• zalévání kotevních šroubů při kotvení strojů• opravy a zhotovování betonových podlah• podlévací malta pro základy strojů, jeřábové dráhy, ložiska mostů apod.						
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 polymermalty.</p> <p>Požadované parametry betonového podkladu:</p> <table><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>Přidržnost</td><td>min. 1,5 MPa</td></tr></table> <p>I přesto, že polymermalta ResiFix MMA 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.</p> <p>Tyto podklady by měly být nejprve napenetrovány, např. čistým pojivem ResiFix MMA bez přídavku písku.</p>	Pevnost v tlaku pro pojízdné plochy	min. 21,5 MPa	Pevnost v tlaku pro pochozí plochy	min. 14,7 MPa	Přidržnost	min. 1,5 MPa
Pevnost v tlaku pro pojízdné plochy	min. 21,5 MPa						
Pevnost v tlaku pro pochozí plochy	min. 14,7 MPa						
Přidržnost	min. 1,5 MPa						

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 MMA

Opravná, mechanicky odolná, nízkoviskózní metakrylátová malta, stěrka nebo záливka s vysokou pevností a velmi krátkou dobou vytvrzení

Míchání

Vylijte obsah složky A beze zbytku do přepravního plastového vědra a za míchání postupně přisypávejte iniciátor - práškovou složku B. Složka B se rozpouští a míchá min. 1 min. pomocí spirálového či pásového pomaloběžného míchadla. Poté za stálého míchání přisypávejte směs písků (plnivo ResiFix KP1 nebo ResiFix KP2) tak rychle, aby se stačila smáčet pryskyřicí. Po nadávkování písků se směs promíchává ještě asi 1 minutu. Poté je směs připravena a je třeba ihned zahájit její aplikaci.

Množství připravované směsi je nutno volit tak, aby ho bylo možné zpracovat během 5 až 10 minut.

Nářadí používané při zpracování (hladítka, lžíce, stěrky, urovnávací latě apod.) je doporučeno kovové, aby odolalo rozpouštěcím účinkům nevytvrzeného pojiva.

Při aplikačních teplotách 0 až 25 °C se na jedno balení složky A používá jedno balení složky B. Při teplotách pod 0 °C se na jedno balení složky A použijí dvě balení složky B

Příprava polymermalty a záливky:

Polymermalta pro teploty 0 - 25 °C:

1. Sl. A1 (5,26 kg) + sl. B1 (0,26 kg) + sl. C1 ResiFix KP1 (23 kg).

Celkem 28,5 kg / 15,4 litru polymermalty.

2. Sl. A2 (2,97 kg) + sl. B2 (0,15 kg) + sl. C2 ResiFix KP1 (13 kg).

Celkem 16,1 kg / 8,7 litru polymermalty.

Polymermalta pro teploty -10 - 0 °C:

1. Sl. A1 (5,26 kg) + 2 x sl. B1 (2x 0,26 kg) + sl. C1 ResiFix KP1 (23 kg).

Celkem 28,8 kg / 15,5 litru polymermalty.

2. Sl. A2 (2,97 kg) + 2 x sl. B2 (2x 0,15 kg) + sl. C2 ResiFix KP1 (13 kg).

Celkem 16,3 kg / 8,8 litru polymermalty.

Záливka pro teploty 0 - 25 °C:

1. Sl. A1 (5,26 kg) + sl. B1 (0,26 kg) + sl. C1 ResiFix KP2 (18,5 kg).

Celkem 24 kg / 13,7 litru záливky.

2. Složka A2 (2,97 kg) + sl. B2 (0,15 kg) + sl. C2 ResiFix KP2 (10,5 kg).

Celkem 13,6 kg / 7,7 litru záливky.

Záливka pro teploty -10 - 0 °C:

1. Sl. A1 (5,26 kg) + 2 x sl. B1 (2x 0,26 kg) + sl. C1 ResiFix KP2 (18,5 kg).

Celkem 24,3 kg / 13,8 litru záливky.

2. Sl. A2 (2,97 kg) + 2 x sl. B2 (2 x 0,15 kg) + sl. C2 ResiFix KP2 (10,5 kg).

Celkem 13,8 kg / 7,8 litru záливky.

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 MMA

Opravná, mechanicky odolná, nízkoviskózní metakrylátová malta, stěrka nebo zálevka s vysokou pevností a velmi krátkou dobou vytvrzení

Technické informace

Dávkování iniciátoru (složky B) a doba vytvrzení jsou závislé na teplotě okolí a podkladu.		
Dávkování složky B	0 až 25 °C -10 až 0 °C	1 balení / 1 balení složky A 2 balení / 1 balení složky A
Hustota (bez plniv, 23 °C)	1,10 – 1,12 g/cm ³	
Doba vytvrzení	40 – 45 minut	
Polymermalta, složení: 19,3 % hm. pojiva + 80,7 % hm. plniva ResiFix KP1, frakce 0,06 - 0,8 mm		
Hustota (23 °C)	1,80 - 1,90 g/cm ³	
Doba zpracovatelnosti (20 °C / 0 °C)	10 minut / 15 minut	
Doba vytvrzení (20 °C / 0 °C)	40 - 45 minut / 180 minut	
Spotřeba	cca 10 kg na 1 m ² plochy, vrstva o tloušťce 5 mm	
Minimální tloušťka vrstvy	3 mm. Tloušťka vrstvy se musí rovnat minimálně trojnásobku průměru největších zrn plniva.	
Fyzikální vlastnosti		
Pevnost v tlaku (po 24 hod.)	min. 75 MPa	
Pevnost v tlaku (7 dní)	min. 77 MPa	
Modul pružnosti v tlaku	min. 6,5 GPa	
Pevnost v ohybu	min. 30 MPa	
Pevnost v tahu	min. 32 MPa	
Tvarová stálost za tepla (Vicat)	65 °C	
Zálivka: složení: 23 % hm. pojiva + 77 % hm. plniva ResiFix KP2, frakce 0 - 1,4 mm		
Hustota (23 °C)	1,70 - 1,80 g/cm ³	
Doba zpracovatelnosti (20 °C / 0 °C)	10 minut / 15 minut	
Doba vytvrzení (20 °C / 0 °C)	40 - 45 minut / 180 minut	
Spotřeba	cca 9 kg na 1 m ² plochy, vrstva o tloušťce 5 mm	
Minimální tloušťka vrstvy	4,5 mm. Tloušťka vrstvy se musí rovnat minimálně trojnásobku průměru největších zrn plniva.	
Fyzikální vlastnosti		
Pevnost v tlaku (24 hod.)	min. 65 MPa	
Pevnost v tlaku (7 dní)	min. 67 MPa	
Modul pružnosti v tlaku (7 dní)	min. 5,8 GPa	
Pevnost v tahu za ohybu (24 hod.)	min. 25 MPa	
Pevnost v tahu za ohybu (7 dní)	min. 26 MPa	

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 MMA

Opravná, mechanicky odolná, nízkoviskózní metakrylátová malta, stěrka nebo zálivka s vysokou pevností a velmi krátkou dobou vytvrzení

	Teplotní omezení: ResiFix MMA by neměl být aplikován při tepl. pod -20 °C a nad +30 °C.
Balení	Velké balení: Složka A1: 5,26 kg, složka B1: 0,26 kg, celkem 5,52 kg/4,9 litrů. Malé balení: Složka A1: 2,97 kg, složka B2: 0,15 kg, celkem 3,12 kg/2,8 litrů. Složka A je dodávána v kovovém kanystru nebo kbelíku, složka B je dodávána v plastových obalech. Plnivo ResiFix KP1 je dodáváno v pytlích o hmotnosti 23 kg (složka C1) a 13 kg (složka C2). Plnivo ResiFix KP2 je dodáváno v pytlích o hmotnosti 18,5 kg a 10,5 kg.
Spotřeba	Polymermalta: cca 10 kg/m ² , tj. 5,4 litrů/m ² při tloušťce vrstvy 5 mm. Zálivka: cca 9 kg/m ² , tj. 5,1 litrů/m ² při tloušťce vrstvy 5 mm.
Čištění a údržba	Všechny aplikační nástroje musí být vyčištěny acetonelem nebo vhodným ředidlem ještě před zatvrdnutím stěrky nebo malty. Pokud směs zatvrdne, může být odstraněna pouze mechanickou cestou.
Skladování	ResiFix MMA skladujte v suchu, při teplotách +5 až +25 °C. Za těchto podmínek je životnost výrobku v originálním neotevřeném obalu minimálně 12 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.