

Elastic 2MF

Ochranný nátěr na beton, asfalt a kovy

Popis

Elastic 2MF je dvousložkový nátěr na bázi kapalné polyuretan-metakrylátové pryskyřice a práškového katalyzátoru. Je charakteristický krátkou dobou vytvrzení a možností použití i při teplotách pod bodem mrazu. Vytvrzený nátěr se vyznačuje vysokou elasticitou v kombinaci s vysokou pevností v tahu. Jeho předností je velmi dobrá přídržnost k podkladu, zejména k asfaltu. Vykazuje podobnou teplotní roztažnost jako asfalt.

Výhody

- použití i při teplotách pod bodem mrazu
- velmi krátká doba vytvrzení
- odolný vůči nízkým teplotám
- vysoká elasticita v kombinaci s vysokou pevností v tahu
- dobrá chemická odolnost
- dobrá celková mechanická odolnost a ořetřuodolnost

Typické aplikace

- použití v interiéru i exteriéru
- ochranný nátěr na beton, asfalt a kovy
- velmi dobrá ochrana proti korozi způsobené atmosférickými vlivy
- díky velmi krátké době vytvrzení vhodný k časově omezeným opravám
- velmi dobrá přídržnost k podkladu, zejména k asfaltu

Příprava podkladu

Podklad musí mít minimální pevnost v tlaku 25 MPa a minimální pevnost v tahu 1,5 MPa (ověřeno odtrhovou zkouškou).

Podklad musí být rovný, mírně zdrsňený, pevný, suchý a čistý. V případě pochybností je doporučeno provést aplikaci na zkušební plochu. Nesoudržné části podkladu a nečistoty je nutné odstranit mechanicky nebo pomocí čistících přípravků. Betonové podklady je třeba otryskat, aby bylo odstraněno cementové mléko a povrch měl otevřenou texturu. Dutiny či výtluky musí být opraveny vhodnými materiály tak, aby bylo dosaženo rovného podkladu. Všechny výstupky musí být mechanicky odstraněny. Před aplikací je nutné povrch očistit kartáčem nebo průmyslovým vysavačem, aby byl odstraněn prach či jiné nesoudržné částice. Betonový povrch musí být naprimerován materiálem ResiPrimer MMB.

Nekvalitně provedená příprava podkladu může mít za následek oddělení nátěru od podkladu, tvorbu bublin a defektů apod.

Aplikační podmínky**Aplikační podmínky**

Teplota podkladu a okolí od -10 °C do +30 °C. Vlhkost podkladu max. 4 % hm. (v době aplikace). Relativní vlhkost vzduchu max. 80 %.

Podklad a nevytvrzený nátěr musí mít teplotu nejméně o 3 °C vyšší, než je teplota rosného bodu.

Nedodržení uvedených podmínek aplikace může mít za následek oddělení nátěru od podkladu, tvorbu bublin a defektů apod.

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.

Elastic 2MF

Ochranný nátěr na beton, asfalt a kovy

Aplikace

Míchání

Výrobek se skládá z polyuretan-metakrylátové pryskyřice a práškového katalyzátoru. Doporučené dávkování katalyzátoru je závislé na teplotě podkladu a okolí a je uvedeno v části Technické informace. Obě složky musí být důkladně smíchány. Při zpracování části balení je nutné odvážit potřebná množství obou složek podle daného poměru.

Za míchání složky A přidávejte postupně práškový katalyzátor. Míchejte nejméně 1 minutu. Přemíchání může mít za následek provzdušnění pryskyřice a zkrácení doby zpracovatelnosti. Pro míchání použijte např. pomaloběžné elektrické míchadlo (300 - 400 ot./min) nebo jiné vhodné zařízení.

Primer

Aplikujte primer ResiPrimer MMB pomocí gumové stěrky a nylonového válečku na připravený podklad a zasypte křemičitým pískem (viz tabulka).

Nosná vrstva

Kartáčem nebo vysavačem odstraňte přebytečný písek. Aplikujte Elastic 2MF kovovou, gumovou stěrkou nebo válečkem, poté zasypte pískem o velikosti zrna 0,4 - 0,8 mm nebo 0,2 - 1,2 mm.

Vrchní nátěr

Zametením nebo vysavačem odstraňte přebytečný písek. Aplikujte Elastic 2MF kovovou nebo gumovou stěrkou nebo válečkem, po nanesení válečkujte křížem.

Varianta

Po vyzrání může být podklad opískován nebo obroušen a poté může být aplikována druhá vrstva nátěru, aby bylo dosaženo nižšího stupně protiskluznosti.

Technické informace

Dávkování katalyzátoru	25 až 30 °C 0 až -10 °C	1,5 % hmotn. 4,0 % hmotn.
Hustota směsi (23 °C)	1,28 - 1,30 g/cm ³	
Viskozita směsi (23 °C)	2500 - 3000 mPa.s	
Doba zpracovatelnosti namíchané směsi (23 °C)	10 - 15 minut	
Doba zasychání a zrání nátěru	25 až 30 °C 0 až -10 °C	30 minut 60 minut
Přidržnost k betonovému podkladu	> 1,5 MPa Převyšuje soudržnost betonu.	
Průměrná spotřeba a vydatnost	cca 0,8 kg/m ² , tj. 1,25 m ² /kg	
Protážení při přetržení	200 %	
Pevnost v tahu	10 MPa	
Pevnost v ohybu	> 30 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.

Elastic 2MF

Ochranný nátěr na beton, asfalt a kovy

Složení nátěrového systému	Tloušťka vrstvy	3 mm	5 mm
	Primer		ResiPrimer MMB 0,3 - 0,4 kg/m ²
		Křemičitý písek 0,8 - 1,2 mm 1 - 1,5 kg/m ²	Křemičitý písek 0,8 - 1,2 mm 1 - 1,5 kg/m ²
První vrstva		Elastic 2MF 0,7 - 0,8 kg/m ²	Elastic 2MF 2 x 0,7 - 0,8 kg/m ²
		Křemičitý písek 0,4 - 0,8 mm nebo 0,8 - 1,2 mm 3 - 4 kg/m ²	Křemičitý písek 0,4 - 0,8 mm nebo 0,8 - 1,2 mm 2 x 2,5 - 3,5 kg/m ²
Vrchní nátěr		Elastic 2MF 0,7 - 0,8 kg/m ²	Elastic 2MF 0,7 - 0,8 kg/m ²

Doba aplikace dalších vrstev	Teplota podkladu	Minimální doba
		+10 °C
	+20 °C	2 hodiny
	+30 °C	1 hodiny

Vzhled

Složka A je kapalina v barvě podle zvoleného odstínu, složka B je prášek. Pro informace o dostupnosti vybraných RAL odstínů kontaktujte naše technické oddělení. Na přímém slunečním záření může dojít ke změně barvy, což nemá to vliv na ostatní funkční a užité vlastnosti nátěru.

Čištění a údržba

Nástroje je třeba očistit ihned po ukončení aplikace acetonem nebo ředidlem C 6000. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky. Aby byl zachován vzhled aplikovaného nátěru, je třeba ihned odstraňovat vylité nečistoty. Podlaha musí být pravidelně čištěna, používejte vhodné čisticí prostředky a vosky. Použití nestandardních agresivních přípravků může mít za následek změnu barvy nátěru.

Poznámky

Po aplikaci je třeba Elastic 2MF chránit proti vlhkosti, kondenzaci a jiným zdrojům vody po dobu nejméně 1 hodinu. Zajistěte dostatečné větrání při aplikaci v uzavřených prostorech. Pro zajištění optimálního vyzrání nátěru v uzavřených prostorech je nutné, aby došlo k výměně vzduchu 7x za hodinu. V případě potřeby zajistěte nucenou výměnu vzduchu.

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.

Elastic 2MF

Ochranný nátěr na beton, asfalt a kovy

	<p>Nátěrem nelze vyrovnat nerovnosti v podkladu, proto věnujte velkou pozornost přípravě podkladu. V průběhu zrání dochází k uvolňování charakteristického zápachu, po vyžrání je nátěr bez zápachu. Materiál nesmí v průběhu aplikace a zrání přijít do styku s potravinami. Za určitých podmínek může podlahové vytápění nebo vysoké vnitřní teploty v kombinaci s velkým bodovým zatížením způsobit otisky v nátěru.</p>
Balení	<p>Složka A 20 kg. Složka B 1 kg, 10 kg.</p>
Skladování	<p>Elastic 2MF skladujte v originálních uzavřených obalech při teplotě vyšší než +5 °C. Nesmí přijít do kontaktu s kyselinami, silnými oxidačními činidly a zásadami.</p>
Ochrana zdraví	<p>Používejte ochranné pracovní pomůcky, zejména rukavice a ochranné brýle. Při kontaktu s pokožkou omyjte zasažené místo velkým množstvím vody a mýdlem, nepoužívejte organická rozpouštědla. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovníci musí být seznámeni s dokumentací výrobku a proškoleni k práci s metakrylátovými pryskyřicemi. 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.