

ResiBond AM

Jemná cementová, akrylátem modifikovaná sanační stěrka, pro tloušťku vrstvy do 5 mm

Popis	<p>ResiBond AM je dvousložková malta skládající se z hotové suché směsi (složka A) na bázi cementů, tříděného kameniva a přísad a kapalné složky (složka B) z akrylátového polymeru, která dává stěrce krémovitou konzistenci s extrémně dobrými ochrannými vlastnostmi.</p> <p>Výrobek má výtečnou tepelnou kompatibilitu s betonem a je také plně kompatibilní s ostatními maltami řady ResiBond.</p>
Výhody	<ul style="list-style-type: none">• snadná aplikace a široký rozsah použití• roztírací a výplňová vrstva, lze stříkat, výplň kaveren• aplikace v tenké vrstvě na balkonech, rampách atd.• extrémně dobrá přilnavost k betonu• ochrana proti korozi a karbonataci• nízká propustnost umožňující maximální ochranu proti oxidu uhličitému a ve vodě rozpustným chloridům• nevyžaduje podkladní nátěr ani ošetřování v běžných podmínkách během zasychání
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none">• stěrka určená pro aplikaci finální tenké vrstvy po lokálních opravách nebo pro vyplnění kaveren v betonovém povrchu• vrstva pod aplikaci ochranného nátěru• vrchní vrstva na betonové konstrukce, u nichž je požadavek na pevnou, vodě odolnou vrstvu s účinnými bariérovými vlastnostmi proti chloridům, oxidu uhličitému a tím zvyšuje krytí výztuže• pro tloušťky vrstev do 5 mm
Příprava podkladu	<p>Odstraňte veškerý jakkoli narušený, dutě znějící, znečištěný či jinak kontaminovaný beton tak, aby nevznikly mikrotrhliny. Obnažte a očistěte zkorodovanou výztuž od korozních produktů po celém jejím obvodu.</p> <p>Celý opravovaný povrch z důvodů zbavení povrchu volných částic, prachu a nečistot, omyjte tlakovou vodou. Odhalenou a očištěnou výztuž opatřete ochranným nátěrem ResiBond SP. Větší nerovnosti opravte opravnými maltami řady ResiBond (RM, Max, Klasik, Standard, Rapid). Beton před aplikací materiálu dobře provlhčete opakovaným nanesením vody alespoň hodinu před nanášením. Těsně před nanášením odstraňte z povrchu opravovaného místa přebytečnou vodu tak, až dosáhnete matného vzhledu.</p>
Míchání	<p>Maltu připravíte důkladným smícháním příslušného množství suché (složka A) a kapalné (složka B) složky pomocí rychloběžného míchadla. Suchou složku přidávejte do příslušného množství kapalné složky a míchejte po dobu 5 minut až do dosažení zcela homogenní směsi. Směs nechte 5 minut ostát. Poté ještě 1-2 minuty promíchejte.</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.

ResiBond AM

Jemná cementová, akrylátem modifikovaná sanační stěrka, pro tloušťku vrstvy do 5 mm

Aplikace

Opravy nelze provádět, klesne-li teplota vzduchu nebo konstrukce pod +5 °C nebo vystoupí-li nad +30 °C. Při teplotách klesajících až k +5 °C je třeba obě složky výrobku udržovat při teplotách v rozmezí +15 až +25 °C. Při teplotách nad +30 °C je třeba obě složky výrobku uchovávat ve stínu.

Stěrka:

Nanášejte ocelovým hladítkem ve vrstvě o tloušťce do 2 mm. Před finálním zapracováním povrchu pomocí pěnového hladítka nechejte vrstvu chvilku zavadnout. Doporučuje se při aplikaci nářadí smočit v tekuté složce (Složka B), aby se zabránilo lepení malty na povrch nářadí.

Při aplikaci štětkou nebo válečkem je spotřeba materiálu cca 1,0 - 1,5 kg/m²/vrstva, (tloušťka suché vrstvy 0,5 - 0,75 mm). Běžně jsou aplikovány 1 až 3 vrstvy.

Při aplikaci více vrstev aplikujte další vrstvu až po zaschnutí předchozí vrstvy (2 - 4 hodiny při +20 °C). Kvalita konečné povrchové vrstvy může být dosažena následujícími způsoby:

Hladký povrch: Hlazení provádějte houbou nebo pěnovým hladítkem (neoprén). Následně můžete aplikovat sjednocující a ochranné nátěry (např. řady ResiCote).

Drsný, zrnitý povrch: Poslední vrstvu provádějte válečkem.

Protiskluzová úprava povrchu: Na ještě vlhkou vrstvu nasypete suchý křemičitý písek.

Stříkání:

ResiBond AM lze aplikovat mokřím stříkáním. Stroj a hadici před aplikací propláchněte cementovým mlékem. Maltu nanášejte krouživým pohybem. ResiBond AM se běžně aplikuje ve dvou vrstvách. Druhá vrstva může být aplikována teprve poté, kdy je první vrstva natolik zatvrdlá, aby nedošlo k jejímu poškození během nástřiku.

Spotřeba je cca 4 - 6 kg/m²/vrstva, což představuje tloušťku vrstvy 2 - 3 mm/m². Konečnou vrstvu lze upravit pomocí pěnového hladítka.

Zrání

Čerstvě aplikované (ještě neztuhlé) vrstvy je třeba chránit před deštěm. Aplikace při vysoké vlhkosti před dostatečným ztvrdnutím materiálu může mít za následek změny barevnosti povrchu, které se v průběhu času stávají méně zřetelnými.

ResiBond AM za normálních podmínek nevyžaduje zvláštní ošetření, ale opravy musí být chráněny před přímým slunečním zářením a větrem. Pak je nutné povrch opatřit nástřikem proti prvotnímu odpařování (ResiPrimer WB), nebo zakrýt PE fólií. Velké plochy ošetřujte po částech, nečekejte na hotovou celou plochu. Za chladu je nutno při finalizačních operacích chránit aplikaci před mrazem.

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.

ResiBond AM

Jemná cementová, akrylátem modifikovaná sanační stěrka, pro tloušťku vrstvy do 5 mm

Technické informace	Objemová hmotnost	1035 kg/m ³	
	Objemová hmotnost namíchané směsi	cca 1900 kg/m ³	
	Obsah chloridů	< 0,01 %	
	Pevnost v tlaku	po 7 dnech po 28 dnech	> 20 MPa > 30 MPa
	Pevnost v tahu za ohybu	po 7 dnech po 28 dnech	> 4 MPa > 6 MPa
	Přidrženost k betonu		> 2,0 MPa
	Koeficient tepelné roztažnosti		7 - 12 · 10 ⁻⁶ /K ⁻¹
	Doba tvrdnutí (závisí na tloušťce vrstvy, teplotě a poréznosti podkladu)		cca 60 minut
	Odolnost proti karbonataci d _k		0 mm
	Odolnost proti chemickým rozmrazovacím prostředkům (dle TKP MDS, kap. 18 metoda C)		Odpad < 75 g/m ²
Typické hodnoty – všechny testy byly prováděny při teplotních podmínkách 21 °C.			
Spotřeba	Spotřeba: Stěrka: cca 1,0 - 1,5 kg/m ² /vrstva (tl. suché vrstvy 0,5 - 0,75 mm) Stříkání: cca 4 - 6 kg/m ² /vrstva (tl. vrstvy 2 - 3 mm/m ²) Vydatnost: cca 1,9 kg/m ² /1 mm tloušťky		
Vzhled	ResiBond AM, složka A, je šedý prášek, složka B je bílá kapalina.		
Balení	Složka A 20 kg pytle, složka B PE kanystr 5 kg.		
Čištění a údržba	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty čistou vodou. Zatvrdlý materiál odstraníte mechanicky.		
Skladování	ResiBond AM musí být skladován pod zakrytím, ne přímo na zemi. Chraňte materiály před zdroji vlhkosti a mrazu. Záruční doba: 1 rok.		
Ochrana zdraví	Výrobek je na cementové bázi, může tedy zapříčinit popálení očí a pokožky, které musí být během použití chráněny. Vždy používejte ochranné rukavice a obličejový štít. Zasažené oči či pokožku ihned vypláchněte proudem čisté vody. Vyhledejte lékaře, pokud potíže přetrvávají. Při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru čisté vody. Okamžitě vyhledejte lékaře. 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.

ResiBond AM

Jemná cementová, akrylátem modifikovaná sanační stěrka, pro tloušťku vrstvy do 5 mm

 1020	
Sanax Group s.r.o., Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín 18 1020-CPR-090040384	
ČSN EN 1504-3 ResiBond AM Výrobek pro opravy betonu se statickou funkcí, PCC malta (obsahující polymery modifikovaná cementová pojiva)	
Pevnost v tlaku	třída R2
Obsah chloridových iontů	≤ 0,05 %
Soudržnost odtrhovou zkouškou	≥ 1,5 MPa
Odolnost proti karbonataci	vyhovuje
Teplotní slučitelnost, část 1	≥ 1,5 MPa
Nebezpečné látky	Ve shodě s 5.4

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.