

ResiBond ECH

Třísložková samonivelační epoxycementová stěrka určená pro horizontální aplikace

Popis	ResiBond ECH je třísložková, samonivelační epoxycementová stěrka určená pro vyrovnání betonových, příp. jiných minerálních podkladů. Je navržena pro plošné aplikace a tloušťky vrstvy 3 - 6 mm. Stěrka ResiBond ECH je určena pro vnitřní i venkovní použití. ResiBond ECH, složka A je modifikovaná epoxidová pryskyřice s aditivy, složka B je vodou ředitelné aminické tvrdidlo. Složka C je směs křemičitých písků vhodné zrnitosti, portlandského cementu a dalších anorganických plniv.
Výhody	• výborné fyzikálně-mechanické vlastnosti • samonivelační vlastnosti • aplikace možná i na vysoce vlhký a čerstvý beton • velmi dobrá chemická odolnost • všestranné použití • bez obsahu organických rozpouštědel (VOC)
Typické aplikace	• vyrovnání povrchu vyztuženého nebo čerstvého, mokrého a vlhkého betonu • zaplnění pórů při reprofilaci, opravy poškozeného betonu • jako dočasná vlhkostní bariéra v tloušťce min. 3 mm pod epoxidové a poyluretanové nátěry vyžadující pro svou aplikaci suchý podklad • stěrka pro ochranu betonu vystaveného chemickému namáhání
Příprava podkladu	Podklad musí být soudržný, strukturálně celistvý a zbavený všech nečistot jako je prach, olej, mastnota, staré nátěry apod. Hrany opravovaných ploch musí být osekány min. 5 mm, aby nedošlo k příčnému zúžení hran. Minimální pevnost v tlaku betonového podkladu je alespoň 25 MPa a minimální soudržnost 1,5 MPa. Suchý povrch betonu musí být před aplikací důkladně navlhčen vodou. Na podkladu nesmí zůstat stojící voda. Předchozí penetrace běžných povrchů není nutná, doporučuje se pouze u velmi savých podkladů. Tyto podklady by měly být nejprve napenetrovány, např. dvousložkovým, vodou ředitelným epoxidovým primerem ResiPrimer WE (viz technický list).
Míchání	Vylijte obsah složky B (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 nádoby. Ihned po smíchání složky A a B přisypávejte po částech práškovou složku C a opět důkladně promíchejte několik minut. Do směsi postupně přidejte veškeré množství složky C. Do výsledné směsi není dovoleno přidávat vodu ani jiné přísady. Jakmile je epoxycementová stěrka ResiBond ECH namíchána, musí být ihned zahájena její aplikace.

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 ECH

Třísložková samonivelační epoxycementová stěrka určená pro horizontální aplikace

Aplikace	Epoxycementová stěrka ResiBond ECH se běžně nanáší zednickou lžící, hladkou nebo zubovou stěrkou a při jejím zpracování se používají stejné postupy jako při práci se sanační maltou. Po pokládce vrstvy je doporučeno odstranit vnesený vzduch pomocí odvzdušňovacího válce s kovovými hroty. Odvzdušnění provádějte ve dvou na sebe kolmých směrech asi 5 minut po aplikaci stěrky. Velké plochy nemohou zůstat bez podpory a vyžadují použití bednění. Doporučené teploty pro pokládku stěrky ResiBond ECH leží v intervalu 10 až 30 °C. Výrobek je možno zpracovávat i při min. teplotě 5 °C, ale doba vytvrzení se úměrně prodlužuje. Nikdy neaplikujte ResiBond ECH při teplotách pod 5 °C, nebo hrozí-li nebezpečí mrazu (např. v noci).	
Technické informace	Hustota, (natužená směs, 20 °C)	1,74 - 1,76 g/cm ³
	Fyzikální vlastnosti vytvrzené kompozice	
	Pevnost v tlaku (28 dnů při 21 ± 2 °C)	min. 50 MPa
	Přidržitost k betonovému podkladu	≥ 2,0 MPa (převyšuje soudržnost betonu)
Aplikační informace	Tloušťka vrstvy	3 - 6 mm
	Doba zpracovatelnosti (při teplotě 20 °C)	60 - 70 minut
	Dokonalé vytvrzení	7 dní při 20 °C, 10 dní při 10 °C
	Aplikační teplota	+5 °C až +30 °C
Spotřeba	Cca 1,76 kg/m ² / 1 mm tloušťky vrstvy, tj. cca 5,3 kg/m ² / 3 mm tloušťky vrstvy.	
Vzhled	ResiBond ECH, složka A, je slabě nažloutlá transparentní kapalina. Složka B je žlutá kapalina s typickým zápachem po aminech. Složka C je světle šedý prášek.	
Balení	Epoxycementová stěrka ResiBond ECH je dodávána jako třísložková souprava o celkovém objemu cca 11,4 litru (20 kg).	
Čištění a údržba	Všechny aplikační nástroje by měly být vyčištěny teplou vodou nebo acetonovým ředidlem ještě před zatvrdnutím stěrky. Pokud stěrka zatvrdne, může být odstraněna pouze mechanicky.	
Skladování	Skladujte v originálních neotevřených obalech v suchu, mimo dosah mrazu a přímého slunečního záření, při teplotě 5 - 25 °C. Za těchto podmínek je životnost výrobku minimálně 12 měsíců. Výrobek nesmí být vystaven mrazu!	

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 ECH

Třísložková samonivelační epoxycementová stěrka určená pro horizontální aplikace

**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.