

ResiPrimer BCR

Dvousložková rychle vytvrzující epoxidová penetrace na suché betony pro nízké teploty

Popis	ResiPrimer BCR je rychle vytvrzující dvousložkový epoxidový primer navržený pro ochranu betonových povrchů ve stavebnictví. Je ideálním primárním nátěrem pro většinu materiálů na bázi syntetických pryskyřic. Tento systém vytváří na povrchu betonu vysoce chemicky a mechanicky odolnou vrstvu. ResiPrimer BCR se vyznačuje jednoduchou aplikací, vysokou penetrační schopností a vykazuje skvělou přilnavost k suchým i mírně vlhkým podkladům a je speciálně navrženo pro použití při teplotách podkladu a okolí 0 až 10 °C.
Výhody	• Urychlení vytvrzení, brousitelnost po 4 h při 20⁰C • skvělá přilnavost k povrchu převyšující soudržnost betonu • jednoduché použití – multifunkční primární nátěr • aplikace i při teplotách 0 až +10 °C • vhodný pro interiér i exteriér
Typické aplikace	• vyrovnávací záškrab • penetrace betonu před aplikací nátěru dalších vrstev epoxidových nátěrů • polymermalta
Příprava podkladu	Povrchy, které budou ošetřovány ResiPrimer BCR, musí být pečlivě vyčištěny a strukturálně celistvé. Odstraňte všechny cizí materiály, jako jsou staré nátěry, porušené omítky, cementový výkvět, oleje a jiné nečistoty, které mohou nepříznivě ovlivnit přilnavost. Beton musí být zdrsněn, aby se vytvořil mechanický klíč. Optimální příprava podkladu je opískování. Vysocepevnostní beton s velmi hladkým a zataženým povrchem je nutno před aplikací ResiPrimer BCR otryskat. Soudržnost podkladního betonu musí být alespoň 1,5 MPa. Povrch betonu musí být suchý, nebo max. lehce vlhký. Volné částice a prach musí být odstraněny použitím vhodného mechanického náradí nebo průmyslovým vysavačem. Pokud budou natírány jiné podklady, např. uhlíková ocel, galvanizovaná ocel, hliníkové slitiny nebo dřevo, kontaktujte naše technické oddělení.
Míchání	Složku B (tvrdidlo) beze zbytku nalijte ke složce A (pryskyřici) a míchejte pomaloběžnou vrtačkou s lopatkovým příslušenstvím po dobu 2 - 3 minut při otáčkách nižších než 400 rpm (otáček za minutu), až je směs homogenní a stejnobarevná. Aby byla vyloučena možnost nedokonalého promíchání obou složek, přelijte pro prvním promíchání směs do další čisté a suché nádoby a pokračujte v míchání dalších několik minut. Dbejte na důkladné promíchání zejména u stěn a dna nádoby. Při míchání je třeba v co možná nejvyšší míře omezit vmíchávání vzduchu do hmoty. K přípravě směsi vždy použijte veškeré množství složky A a B.

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.

ResiPrimer BCR

Dvousložková rychle vytvrzující epoxidová penetrace na suché betony pro nízké teploty

	Teplota obou složek by měla být v rozmezí 10 - 20 °C. Nikdy nepřipravujte natuženou směs, pokud teplota složek přesáhne 27°C! Hrozí rychlý a bouřlivý průběh vytvrzovací reakce spojený s velkým vývinem tepla.
Aplikace penetrace	Po namíchání se ResiPrimer BCR aplikuje na předem připravený podklad štětcem, válečkem, nástřikem, stěrkou či gumovou rklí s následným převálečkováním (doporučeno pro podlahové konstrukce). Aplikace je možná i nástřikem. Při aplikaci ResiPrimer BCR je třeba dbát na rovnoměrné a důkladné roztírání směsi tak, aby na povrchu nedocházelo k tvorbě kaluží. Pokud používáte ResiPrimer BCR jako penetrační nátěr, nanášejte ho pouze v jedné vrstvě a důkladně roztírejte. Po zaschnutí na povrchu nesmí vzniknout lesklý film, který by mohl snížit přilnavost dalších vrstev. Pokud se tak stane, je nutné před aplikací jakýchkoli dalších vrstev tento film odstranit (broušením, otryskáním, apod.). Technologická přestávka před nanesením druhé vrstvy dalšího nátěru je max.24 hodin.
Aplikace - vyrovnávací vrstva, tzv. záškrab	<u>1 kg natužené směsi ResiPrimer BCR</u> 0,2 kg mikromletého křemičitého písku ST 2 (frakce 0 - 0,09 mm) 0,2 kg křemičitého písku ST 56 (frakce 0,063 - 0,4 mm) Křemičitá plniva se za míchání po částech přisypávají k natužené směsi. Míchání provádějte pomocí pomaloběžné elektrické vrtačky s lopatkovým příslušenstvím až do dokonalé homogenizace směsi. Připravenou směs ihned nanášejte na podklad hladítkem nebo stěrkou. Po nanesení souvislé vyrovnávací vrstvy je třeba do přebytku pojiva vsypat dostatečné množství křemičitého písku ST 03/08 (frakce 0,315 - 0,8 mm). Přebytek neukotveného písku ST 03/08 se po 24 hodinách vysaje nebo zamete. Doporučená tloušťka vyrovnávací vrstvy jsou min. 2 mm. Spotřeba směsi na 1 mm tloušťky vrstvy je cca 1,7 kg/m².
Aplikace - Polymermalta	1 kg natužené směsi ResiFix BCR 1 kg křemičitý písek ST55 2 kg křemičitý písek ST0,08
Zrání	Po aplikaci by měl být materiál chráněn před přímým kontaktem s vodou. Reaktivita epoxidových pryskyřic je závislá na okolní teplotě, teplotě podkladu a relativní vlhkosti vzduchu. Při nižších teplotách se chemická reakce zpomaluje, čímž se prodlužuje doba zpracovatelnosti a prodlužuje se i interval pro nanášení dalších vrstev a tím i pochůznost. Současně se zvyšuje viskozita, čímž dochází k navýšení spotřeby materiálu. Vyšší teplota urychluje chemické reakce tak, že se výše uvedené časy výrazně zkracují. Vyšší relativní vlhkost vzduchu může způsobit dolepování

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.

ResiPrimer BCR

Dvousložková rychle vytvrzující epoxidová penetrace na suché betony pro nízké teploty

Technické informace	nátěru ResiPrimer BCR. Dolepování nátěru nesnižuje adhezi následných vrstev a nepředstavuje proto aplikační problém. Pro dokonalé vytvrzení materiálu nesmí okolní teplota a teplota podkladu klesnout pod 5 °C.	
	Viskozita (při 20 °C): natužená směs	900-1200 mPa.s
	Hustota směsi (20 °C)	1,08-1,10 g/cm ³
	Bod vzplanutí	> 150 °C
	Elektroizolační odpor	> 2,0 x 10 ¹⁰ Ωm
	Přídržnost k betonovému podkladu po 7 dnech vytvrzování při 20 °C	> 2 MPa
Aplikační informace	Poměr tužení (složka A : složka B)	100 : 40 hmotnostní díly (2,5 : 1)
	Doba zpracovatelnosti natužené směsi (20 °C)	13 - 18 minut při 25 °C cca 30 minut při 10 °C
	Doba zasychání při 0,+5,+10, +25 °C	14h, 11h, 9h, 3,5h
	Následná vrstva	dle podmínek doby zasyschání
	Pochůznost při 20 °C	cca po 6 hodinách
	Plné vytvrzení	7 dní / 10 °C; 10 dní / 0 °C
	Teplota produktu	10 - 20 °C
	Teplota vzduchu a okolí	10 - 30 °C
	Teplota podkladu	min. o +3 °C vyšší než teplota rosného bodu
	Relativní vzdušná vlhkost	70 % při +23 °C
	Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod. Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.
Spotřeba	Obsah vlhkosti podkladu	do 6 %
	0,3-0,5 kg/m ² Aktuální spotřeba a vydatnost závisí na savosti povrchu, podmínkách aplikace a technice provedení práce.	

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.

ResiPrimer BCR

Dvousložková rychle vytvrzující epoxidová penetrace na suché betony pro nízké teploty

Balení	3kg 10kg
Vzhled	Složka A (epoxidová pryskyřice) je slabě nažloutlá transparentní kapalina. Složka B (tvrdidlo) je nažloutlá až žlutá transparentní kapalina s typickým zápachem po aminech.
Čištění a údržba	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty acetonem, ředidly na bázi acetonu nebo ředidlem pro epoxidové nátěrové hmoty S 6300. Zatvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.
Skladování	ResiPrimer BCR by měl být skladován v originálních uzavřených obalech v suchých, uzavřených a vytápěných skladech při teplotách 12 - 30 °C. Záruční doba při dodržení skladovacích podmínek je 24 měsíců.
Ochrana zdraví	Výrobek je na epoxidové a aminové bázi, může tedy způsobit podráždění pokožky a sliznic, které musí být během použití chráněny. Složka B (tvrdidlo) je klasifikována jako žíravá a nebezpečná pro životní prostředí. Vždy používejte ochranný oděv a obuv, ochranné rukavice a obličejový štít. Vyvarujte se vdechování par. Na uzavřeném pracovišti je nutno zajistit účinné větrání. Zasažené oči či pokožku ihned vypláchněte proudem čisté vody. Při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru čisté vody. Nevyvolávejte zvracení. Při zasažení očí a náhodném požití 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.