

# ResiPrimer BCT

Nízkoviskózní dvousložkový epoxidový primární nátěr s prodlouženou dobou zpracovatelnosti pro univerzální použití ve stavebnictví

<b>Popis</b>	<p>ResiPrimer BCT je nízkoviskózní dvousložkový epoxidový primers prodlouženou dobou zpracovatelnosti, navržený pro ochranu betonových povrchů ve stavebnictví. Je ideálním primárním nátěrem pro většinu materiálů na bázi syntetických pryskyřic. Dále je vhodný jako primární nátěr v systému s nátěrovou hmotou PurCote PB. Tento systém vytváří na povrchu betonu vysoce chemicky a mechanicky odolnou vrstvu.</p> <p>ResiPrimer BCT je možné použít i jako spojovací můstek mezi betonem a asfaltem, přičemž teplota asfaltu by neměla přesáhnout 210 °C. ResiPrimer BCT se vyznačuje jednoduchou aplikací, vysokou penetrační schopností a vykazuje skvělou přilnavost k suchým i mírně vlhkým podkladům.</p>
<b>Výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• skvělá přilnavost k povrchu převyšující soudržnost betonu</li> <li>• jednoduché použití – multifunkční primární nátěr</li> <li>• nízká viskozita</li> <li>• hloubková penetrace povrchu</li> <li>• teplotní odolnost při pokládce bitumenových pásů, resp. při pokládce litého asfaltu</li> <li>• výborná odolnost vůči vodě (i odpadní), zředěným kyselinám, roztokům solí a louhů, minerálním olejům, mazivům a pohonným hmotám</li> </ul>
<b>Typické aplikace</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• primární nátěr na starý a nový vyzrálý beton před aplikací nátěrů nebo dalších vrstev epoxidových nátěrů</li> <li>• spojovací můstek mezi betonem a asfaltem</li> <li>• primární nátěry dalších stavebních materiálů</li> </ul>
<b>Příprava podkladu</b>	<p>Povrchy, které budou ošetřovány ResiPrimer BCT, 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 BCT otryskat.</p> <p>Soudržnost podkladního betonu musí být alespoň 1,5 MPa. Povrch betonu musí být suchý, nebo max. lehce vlhký.</p> <p>Volné částice a prach musí být odstraněny použitím vhodného mechanického nářadí nebo průmyslovým vysavačem.</p> <p>Pokud budou natírány jiné podklady, např. uhlíková ocel, galvanizovaná ocel, hliníkové slitiny nebo dřevo, kontaktujte naše technické oddělení.</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.

Nízkoviskózní dvousložkový epoxidový primární nátěr s prodlouženou dobou zpracovatelnosti pro univerzální použití ve stavebnictví

<b>Míchání</b>	<p>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.</p> <p>Teplota obou složek by měla být v rozmezí 10 - 30 °C. Nikdy nepřipravujte natuženou směs, pokud teplota složek přesáhne 30 °C! Hrozí rychlý průběh vytvrzovací reakce spojený s vývinem tepla.</p>
<b>Aplikace</b>	<p>Po namíchání se ResiPrimer BCT aplikuje na předem připravený podklad štětcem, válečkem, nástikem, stěrkou či gumovou raklí s následným pieválečkováním (doporučeno pro podlahové konstrukce). Aplikace je možná i nástikem.</p> <p>Při aplikaci ResiPrimer BCT je třeba dbát na rovnoměrné a důkladné roztírání směsi tak, aby na povrchu nedocházelo k tvorbě kaluží.</p> <p>Pokud používáte ResiPrimer BCT 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.).</p> <p>Technologická přestávka před nanášením druhé vrstvy dalšího nátěru je min. 24 hodin.</p>
<b>Zrání</b>	<p>Po aplikaci by měl být materiál chráněn před přímým kontaktem s vodou po dobu 24 hodin. Reaktivita epoxidových pryskyřic je závislá na okolní teplotě, teplotě podkladu a reálné 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 a tím dochází k navýšení spotřeby materiálu.</p> <p>Následné vrstvy nanášejte po 6 - 48 hodinách do částečně vyzrálého nátěru (mírně lepivý).</p> <p>Vyšší teplota urychluje chemické reakce tak, že se výše uvedené časy výrazně zkracují.</p> <p>Vyšší relativní vlhkost vzduchu a nižší teploty mohou mít za následek dolepování nátěru ResiPrimer BCT. Dolepování nátěru snižuje adhezi následných vrstev a nepředstavuje proto aplikační problém.</p> <p>Pro dokonalé vytvrzení materiálu nesmí okolní teplota a teplota podkladu klesnout pod 10 °C.</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.

Nízkoviskózní dvousložkový epoxidový primární nátěr s prodlouženou dobou zpracovatelnosti pro univerzální použití ve stavebnictví

<b>Technické informace</b>	Viskozita (natužená směs, 20 °C)	150 - 200 mPa.s
	Hustota (složka A, 20 °C)	1,12 – 1,13 g/cm <sup>3</sup>
	Hustota (složka B 23 °C)	0,95 – 0,98 g/cm <sup>3</sup>
	Poměr tužení (složka A : složka B)	100 : 28 hmotnostní díly 100 : 33 objemové díly
	Bod vzplanutí	> 150 °C
	Doba zpracovatelnosti natužené směsi (20 °C)	min. 75 minut v závislosti na teplotě a množství
	Doba zasychání	Nátěr zůstává lepivý 6 a více hodin v závislosti na teplotě podkladu a okolí.  Aplikace dalších vrstev by měla být provedena po 24 hodinách od aplikace první vrstvy ResiPrimer BCT.
	Pochůznost	24 hodin
	Plné vytvrzení	7 dní / 20 °C; 12 dní / 10 °C
	Přidržitost k betonovému podkladu po 7 dnech vytvrzování při 20 °C	Suchý vyzrálý beton: min. 2,5 MPa
	Odolnost vůči tlakové vodě	1 bar po 48 hodinách od aplikace – žádný průsak
	Poznámka: Aktuální spotřeba a vydatnost závisí na savosti povrchu, podmínkách aplikace a technice provedení práce.	
Teplotní omezení: ResiPrimer BCT by měl být aplikován při teplotách od +10 °C do + 30 °C.		
<b>Spotřeba</b>	průměrná spotřeba 0,2 kg/m <sup>2</sup> , tj. 0,18 l/m <sup>2</sup> průměrná vydatnost 5 m <sup>2</sup> /kg, tj. 5,5 m <sup>2</sup> /l	
<b>Balení</b>	3ltr (3,25 kg) 8,8ltr (9,75kg)	
<b>Vzhled</b>	ResiPrimer BCT, složka A (epoxidová pryskyřice) je slabě nažloutlá transparentní kapalina. ResiPrimer BCT, složka B (tvrdidlo) je slabě nažloutlá transparentní kapalinas typickým zápachem po aminech.	
<b>Čištění a údržba</b>	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.	

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.

Nízkoviskózní dvousložkový epoxidový primární nátěr s prodlouženou dobou zpracovatelnosti pro univerzální použití ve stavebnictví

---

<b>Skladování</b>	<p>ResiPrimer BCT by měl být skladován v originálních uzavřených obalech suchých, uzavřených a vytápěných skladech při teplotách 5 – 25 °C. Záruční doba při dodržení skladovacích podmínek je 12 měsíců.</p>
<b>Ochrana zdraví</b>	<p>Výrobek je na epoxidové a aminové bázi, může tedy zapříčinit 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.</p> <p>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.</p> <p>Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.</p>
<b>Kontakt</b>	<p>SIMATT, s.r.o. Zbrody 3, Bratislava, 831 07 www.simatt.sk</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.