

Dvousložková nízkoviskózní epoxidová penetrace na suché betony s vlhkostí do 6 % a další minerální podklady.

Popis	<p>ResiPrimer BC6 je nízkoviskózní 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.</p> <p>ResiPrimer BC6 se vyznačuje jednoduchou aplikací, vysokou penetrační schopností a vykazuje skvělou přilnavost k suchým i mírně vlhkým podkladům.</p>
Výhody	<ul style="list-style-type: none"> • skvělá přilnavost k povrchu převyšující soudržnost betonu • jednoduché použití – multifunkční primární nátěr • nízká viskozita • hloubková penetrace povrchu • vynikající mechanické vlastnosti • vhodný pro interiér i exteriér
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none"> • penetrace na betony s vlhkostí do 6% • penetrace betonu před aplikací nátěru dalších vrstev epoxidových nátěrů • zpevnění podkladu
Příprava podkladu	<p>Povrchy, které budou ošetřovány ResiPrimer BC6, 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 zdrsňen, aby se vytvořil mechanický klíč. Optimální příprava podkladu je opískování. Vysocepevnostní beton s velmi hladkým a zataženým povrchem je nutno před aplikací ResiPrimer BC6 otryskat.</p> <p>Soudržnost podkladního betonu musí být alespoň 1,5 MPa.</p> <p>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>
Míchání	<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 a bouřlivý průběh vytvrzovací reakce spojený s velkým vývinem tepla.</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.

Dvousložková nízkoviskózní epoxidová penetrace na suché betony s vlhkostí do 6 % a další minerální podklady.

Aplikace	<p>Po namíchání se ResiPrimer BC6 aplikuje na předem připravený podklad štětcem, válečkem, nástřikem, stěrkou či gumovou raklí s následným převálečkováním (doporučeno pro podlahové konstrukce). Aplikace je možná i nástřikem.</p> <p>Při aplikaci ResiPrimer BC6 je třeba dbát na rovnoměrné a důkladné roztírání směsi tak, aby na povrchu nedocházelo k tvorbě kaluží.</p> <p>Pokud používáte ResiPrimer BC6 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 nanesením druhé vrstvy dalšího nátěru je 24 hodin.</p>	
Zrání	<p>Po aplikaci by měl být materiál chráněn před přímým kontaktem s vodou po dobu 24 hodin.</p> <p>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.</p> <p>Vyšší teplota urychluje chemické reakce tak, že se výše uvedené časy výrazně zkracují. Vyšší relativní vlhkost vzduchu může způsobit dolepování nátěru ResiPrimer BC6. Dolepování nátěru nesnižuje adhezi následných vrstev a nepředstavuje proto aplikační problém.</p> <p>Pro dokonalé vytvrzení materiálu nesmí okolní teplota a teplota podkladu klesnout pod 5 °C.</p>	
Technické informace	<p>Viskozita (natužená směs, 25 °C)</p> <p>Hustota (složka A, / B 20 °C)</p> <p>Hustota směsi (20 °C)</p> <p>Poměr tužení (složka A : složka B)</p> <p>Bod vzplanutí</p> <p>Doba zpracovatelnosti natužené směsi (20 °C)</p> <p>Doba zasychání</p> <p>Pochůznost</p> <p>Plné vytvrzení</p>	<p>NPD</p> <p>1,14 g/cm³ / 1,03 g/cm³</p> <p>1,1 g/cm³</p> <p>100 : 46,5 hmotnostní díly (2,2 : 1)</p> <p>> 150 °C</p> <p>cca 30 minut v závislosti na teplotě a množství</p> <p>Nátěr zůstává lepivý 4 a více hodin v závislosti na teplotě podkladu a okolí.</p> <p>Aplikace dalších vrstev po 24 hodinách od aplikace první vrstvy ResiPrimer BC6.</p> <p>24 hodin</p> <p>7 dní / 20 °C; 12 dní / 5 °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.

Dvousložková nízkoviskózní epoxidová penetrace na suché betony s vlhkostí do 6 % a další minerální podklady.

	Pevnost v tlaku	66 MPa
	Pevnost v tahu za ohybu	38 MPa
	Přidržnost k betonovému podkladu po 7 dnech vytvrzování při 20 °C	2,9 MPa
	Poznámka: Aktuální spotřeba a vydatnost závisí na savosti povrchu, podmínkách aplikace a technice provedení práce.	
	Teplotní omezení: ResiPrimer BC6 by měl být aplikován při teplotách od +10 °C do + 30 °C.	
Spotřeba	Průměrná spotřeba od 0,3-0,5 kg/m ²	
Balení	3 kg cca 10 m ² 5 kg cca 17 m ² 10 kg cca 34 m ² 30 kg cca 100 m ² 640 kg cca 3200 m ²	
Vzhled	ResiPrimer BC6, složka A (epoxidová pryskyřice) je slabě nažloutlá transparentní kapalina. ResiPrimer BC6, 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 BC6 by měl být skladován v originálních uzavřených obalech v suchých, uzavřených a vytápěných skladech při teplotách 12 - 25 °C. Záruční doba při dodržení skladovacích podmínek je 24 měsíců.	
Ochrana zdraví	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. 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	SIMATT, s.r.o. Zbrody 3, Bratislava, 831 07 www.simatt.sk	

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.