

Dvousložková epoxidová penetrace s příměsí mikroplniv na suché betonys vlhkostí do 6 % a další minerální podklady.

Popis	ResiPrimer BP6 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. ResiPrimer BP6 se vyznačuje jednoduchou aplikací, vysokou penetrační schopností a vykazuje skvělou přilnavost k suchým i mírně vlhkým podkladům.
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 BP6, 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 BP6 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 nářadí nebo průmyslovým vysavačem. Pokud budou natírány jiné podklady, např. uhlíková ocel, galvanizovaná ocel, hliníkové slitiny nebo dřevo, kontaktujte naše technické oddělení.</p>
Míchání	<p>Před smícháním složek nejprve promíchejte samostatně složku A. 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. 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 epoxidová penetrace s příměsí mikroplniv na suché betonys vlhkostí do 6 % a další minerální podklady.

<p>Aplikace</p>	<p>Po namíchání se ResiPrimer BP6 aplikuje na předem připravený podklad štětcem, válečkem, nástikem, stěrkou či gumovou raklí s následným pieválněkováním (doporučeno pro podlahové konstrukce). Aplikace je možná i nástikem.</p> <p>Při aplikaci ResiPrimer BP6 je třeba dbát na rovnoměrné a důkladné roztírání směsi tak, aby na povrchu nedocházelo k tvorbě kaluží.</p> <p>Pokud používáte ResiPrimer BP6 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 setak 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>																					
<p>Zrání</p>	<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 BP6. 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>																					
<p>Technické informace</p>	<table border="1"> <tr> <td>Viskozita (natužená směs, 25 °C)</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Hustota (složka A / B, 20 °C)</td> <td>cca 1,4 g/cm³ / 1,04 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>Hustota směsi (20 °C)</td> <td>cca 1,32 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>Poměr tužení (složka A : složka B)</td> <td>3,7 : 1 hmotnostní díly</td> </tr> <tr> <td>Bod vzplanutí</td> <td>> 150 °C</td> </tr> <tr> <td>Doba zpracovatelnosti natužené směsi (20 °C)</td> <td>cca 30 minut v závislosti na teplotě a množství</td> </tr> <tr> <td>Doba zasychání</td> <td>Nátěr zůstává lepidlo 4 a více hodin v závislosti na teplotě podkladu a okolí.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Aplikace dalších vrstev po 24 hodinách od aplikace první vrstvy ResiPrimer BP6.</td> </tr> <tr> <td>Pochůznost</td> <td>24 hodin</td> </tr> <tr> <td>Plné vytvrzení</td> <td>7 dní / 20 °C; 12 dní / 5 °C</td> </tr> </table>	Viskozita (natužená směs, 25 °C)	NPD	Hustota (složka A / B, 20 °C)	cca 1,4 g/cm ³ / 1,04 g/cm ³	Hustota směsi (20 °C)	cca 1,32 g/cm ³	Poměr tužení (složka A : složka B)	3,7 : 1 hmotnostní díly	Bod vzplanutí	> 150 °C	Doba zpracovatelnosti natužené směsi (20 °C)	cca 30 minut v závislosti na teplotě a množství	Doba zasychání	Nátěr zůstává lepidlo 4 a více hodin v závislosti na teplotě podkladu a okolí.		Aplikace dalších vrstev po 24 hodinách od aplikace první vrstvy ResiPrimer BP6.	Pochůznost	24 hodin	Plné vytvrzení	7 dní / 20 °C; 12 dní / 5 °C	
Viskozita (natužená směs, 25 °C)	NPD																					
Hustota (složka A / B, 20 °C)	cca 1,4 g/cm ³ / 1,04 g/cm ³																					
Hustota směsi (20 °C)	cca 1,32 g/cm ³																					
Poměr tužení (složka A : složka B)	3,7 : 1 hmotnostní díly																					
Bod vzplanutí	> 150 °C																					
Doba zpracovatelnosti natužené směsi (20 °C)	cca 30 minut v závislosti na teplotě a množství																					
Doba zasychání	Nátěr zůstává lepidlo 4 a více hodin v závislosti na teplotě podkladu a okolí.																					
	Aplikace dalších vrstev po 24 hodinách od aplikace první vrstvy ResiPrimer BP6.																					
Pochůznost	24 hodin																					
Plné vytvrzení	7 dní / 20 °C; 12 dní / 5 °C																					

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 epoxidová penetrace s příměsí mikroplniv na suché betonys vlhkostí do 6 % a další minerální podklady.

	Pevnost v tlaku	66 MPa
	Pevnost v tahu za ohybu	38 MPa
	Přilípnost k betonovému podkladu po 7 dnech vytvrzování při 20 °C	2,9 MPa po 7 dnech vytvrzování při 20 °C
	Poznámka: Aktuální spotřeba a vydatnost závisí na savosti povrchu, podmínkách aplikace a technice provedení práce.	
	Teplotní omezení: ResiPrimer BP6 by měl být aplikován při teplotách od +10 °C do + 30 °C.	
Spotřeba	Průměrná spotřeba 0,3- 0,5 kg/m ²	
Balení	3 kg cca 7 m ² 5 kg cca 12 m ² 10 kg cca 24 m ² 30 kg cca 72 m ² 675 kg cca 1620 m ²	
Vzhled	ResiPrimer BP6, složka A (epoxidová pryskyřice) je slabě nažloutlá transparentní kapalina. ResiPrimer BP6, složka B (tvrdidlo) je nažloutlá až žlutá transparentní kapalina s typickým zápachem po aminech.	
Čištění a údržba	Michací 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 BP6 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 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.