

# ResiPrimer BPW

Dvousložková epoxidová penetrace s mikro plniv na suché/mokrém betonu a další minerální podklady.

<b>Popis</b>	<p>ResiPrimer BPW je dvouložková epoxidová penetrace navržená 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 BPW se vyznačuje jednoduchou aplikací, vysokou penetrační schopností a vykazuje skvělou přilnavost k suchým a 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>• vysoké pevnost v prvních 48 hodinách</li> <li>• dobrá penetrační schopnost</li> <li>• vynikající mechanické vlastnosti</li> <li>• aplikace na čerstvý beton již pátý den po betonáži</li> </ul>
<b>Typické aplikace</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penetrace na suché/vlhké a mokré betony</li> <li>• penetrace betonu před aplikací nátěru dalších vrstev epoxidových nátěrů</li> <li>• zpevnění podkladu</li> <li>• pojivo pro „záškrab“ a polymermaltu</li> <li>• penetrace betonových potěrů a anhydritů</li> <li>• penetrace stávajících pryskyřičných povrchů, kovů, keramických dlažeb</li> </ul>
<b>Příprava podkladu</b>	<p>Povrchy, které budou ošetřovány ResiPrimer BPW, 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 BPW otryskat. Soudržnost podkladního betonu musí být alespoň 1,5 MPa. Povrch betonu musí být suchý, nebo vlhký/mokrý bez stojací vody. 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>
<b>Míchání</b>	<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.</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.

# ResiPrimer BPW

Dvousložková epoxidová penetrace s mikro plniv na suché/mokrém betony a další minerální podklady.

	<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>	
<b>Aplikace penetrace</b>	<p>Po namíchání se ResiPrimer BPW aplikuje na předem připravený podklad štětcem, válečkem, nástřikem, stěrkou či gumovou rklí s následným převálečkováním (doporučeno pro podlahové konstrukce). Aplikace je možná i nástřikem.</p> <p>Při aplikaci ResiPrimer BPW je třeba dbát na rovnoměrné a důkladné roztírání směsi tak, aby na povrchu nedocházelo k tvorbě kaluží.</p> <p>Pokud používáte ResiPrimer BPW 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> <p>Spotřeba penetrace je cca 0,15 - 0,30 kg/m<sup>2</sup> dle savosti a drsnosti podkladu</p>	
<b>Zrání</b>	<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 BPW. 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>	
<b>Technické informace</b>	Viskozita (natužená směs, 25 °C)	NPD
	Hustota (složka A / B, 20 °C)	cca 1,42 g/cm <sup>3</sup> / 1,03 g/cm <sup>3</sup>
	Hustota směsi (20 °C)	cca 1,32 g/cm <sup>3</sup>
	Poměr tužení (složka A : složka B)	3,1 : 1 hmotnostní díly
	Bod vzplanutí	> 150 °C
	Doba zpracovatelnosti natužené směsi (20 °C)	cca 30 minut v závislosti na teplotě a množství
	Doba zasychání	Aplikace dalších vrstev po 24 hodinách od aplikace první vrstvy ResiPrimer BPW.
	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.

# ResiPrimer BPW

Dvousložková epoxidová penetrace s mikro plniv na suché/mokrém betony 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	2,5 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 BPW by měl být aplikován při teplotách od +10 °C do + 30 °C.	
<b>Spotřeba</b>	Průměrná spotřeba 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>	
<b>Balení</b>	3 kg cca 7 m <sup>2</sup> 5 kg cca 12 m <sup>2</sup> 10 kg cca 24 m <sup>2</sup> 30 kg cca 72 m <sup>2</sup> 585 kg cca 1404 m <sup>2</sup>	
<b>Vzhled</b>	ResiPrimer BPW, složka A (epoxidová pryskyřice) je slabě nažloutlá transparentní kapalina. ResiPrimer BPW, složka B (tvrdidlo) je nažloutlá transparentní kapalina	
<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.	
<b>Skladování</b>	ResiPrimer BPW by měl být skladován v originálních uzavřených obalech v suchých, uzavřených a vytápěných skladech při teplotách 5 - 25 °C. Záruční doba při dodržení skladovacích podmínek je 24 měsíců.	
<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>	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.