

ResiPrimer BPM

Dvousložková epoxidová penetrace vhodná na mastné/zaolejované, mokré, asfaltové i suché betony a další minerální podklady.

Popis	ResiPrimer BPM 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 BPM se vyznačuje jednoduchou aplikací, vysokou penetrační schopností a vykazuje skvělou přilnavost k suchým, vlhkým a mastným podkladům.
Výhody	<ul style="list-style-type: none"> □ skvělá přilnavost k povrchu převyšující soudržnost betonu □ jednoduché použití – multifunkční primární nátěr □ vysoké pevnost v prvních 48 hodinách □ dobrá penetrační schopnost □ vynikající mechanické vlastnosti □ aplikace na čerstvý beton již pátý den po betonáži
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none"> □ na mastné/zaolejované betony □ penetrace na suché/vlhké a mokré betony □ penetrace betonu před aplikací nátěru dalších vrstev epoxidových nátěrů □ zpevnění podkladu □ pojivo pro „záškrab“ a polymermaltu □ penetrace asfaltu před na nesením dalších nátěrů □ penetrace betonových potěrů a anhydritů □ penetrace stávajících pryskyřičných povrchů, kovů, keramických dlažeb
Příprava podkladu	<p>Povrchy, které budou ošetřovány ResiPrimer BPM, 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 BPM otryskat.</p> <p>Soudržnost podkladního betonu musí být alespoň 1,5 MPa.</p> <p>Povrch betonu musí být suchý, nebo vlhký/mokrý bez stojací vody.</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>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</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 BPM

Dvousložková epoxidová penetrace vhodná na mastné/zaolejované, mokré, asfaltové i suché betony a další minerální podklady.

	<p>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>
<p>Aplikace penetrace</p>	<p>Po namíchání se ResiPrimer BPM aplikuje na předem připravený podklad štětcem, válečkem, nástřikem, stěrkou či gumovou rahlí s následným převálečkováním (doporučeno pro podlahové konstrukce). Aplikace je možná i nástřikem. Při aplikaci ResiPrimer BPM je třeba dbát na rovnoměrné a důkladné roztírání směsi tak, aby na povrchu nedocházelo k tvorbě kaluží. Pokud používáte ResiPrimer BPM 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 24 hodin. <u>Spotřeba penetrace je cca 0,15 - 0,30 kg/m² dle savosti a drsnosti podkladu</u> Zaolejovaný, mastný podklad je nutno odmastit vhodným prostředkem (dle postupu výrobce). Povrch se očistí vysokotlakým vodním paprskem. Přebytečnou vodu nutno odstranit, aby se netvořily louže, zaolejovaná o odpadní voda se musí odpovídajícím způsobem zlikvidovat. Okamžitě po odstranění přebytečné vody se na ještě MATNĚ VLHKÝ podklad aplikuje ResiPrimer BPM, a to tak, že se vylije a rozetře se stejnoměrně stěrkou a poté se velmi důkladně vetře dílenským koštětem do podkladu. Povrch se sjednotí velurovým válečkem. Po dobu vytvrzování musí být podklad prostý stoupající vody. Podklad navíc nesmí obsahovat ve vodě rozpustné substance, jako jsou soli, rozpouštědla apod. První tzv. penetrační nátěr musí být aplikován v takovém čase po mechanickém očištění povrchu, aby nemohlo dojít k jakémukoliv znečištění povrchu, a povrch musí být minimálně do hloubky cca 1 cm bez volné vody. Penetraci doporučujeme aplikovat při klesající teplotě, aby nevznikaly póry po vzdouvajícím se vzduchu v podkladu. Penetrace musí naprosto dokonale uzavřít povrch i za cenu dvojité penetrace. Při aplikaci ResiPrimer BPM na nový betonový podklad je nutno vyčkat cca 5 - 10 dní po betonáži v závislosti na teplotě a vlhkosti. Povrch lze poprášit suchým a čistým křemičitým pískem a po cca 24 hodinách je možno aplikovat ostatní hmoty na plochu prostou vlhkosti přičemž platí vše, co je v tomto technickém listě uvedeno.</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 BPM

Dvousložková epoxidová penetrace vhodná na mastné/zaolejované, mokré, asfaltové i suché betony a další minerální podklady.

Aplikace na asfaltové a térové podklady	<p>Asfalt a tér měkne při teplotách, při kterých zůstávají epoxidové pryskyřice tvrdé a tuhé. Změknutí asfaltového nebo térového podkladu může pod velkým mechanickým zatížením vést k prasknutí epoxidové nátěru.</p> <p>Před aplikací epoxidových vrstev je nutné ověřit přídržnost ResiPrimer BPM k podkladu odtrhovou zkouškou. Při malé adhezi pod 1,5 N/mm² se aplikace epoxidových vrstven nedoporučuje.</p> <p>V případě kladného výsledku se povrch očistí a zdrsní jemným broušením, vyčistí, vysaje a ihned se aplikuje ResiPrimer BPM.</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 BPM. 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	<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>ca 1,45 g/cm³ / 1,01 - 1,03 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>Hustota směsi (20 °C)</td> <td>cca 1,33 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>Poměr tužení (složka A : složka B)</td> <td>100 : 34,3 hmotnostní díly 2,9 : 1</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>Aplikace dalších vrstev by měla být provedena po 24 hodinách od aplikace první vrstvy ResiPrimer BPM.</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> <tr> <td>Pevnost v tlaku</td> <td>66 MPa</td> </tr> <tr> <td>Pevnost v tahu za ohybu</td> <td>38 MPa</td> </tr> <tr> <td>Přídržnost k betonovému podkladu</td> <td>2,5 MPa po 7 dnech vytvrzování při 20 °C</td> </tr> </table>	Viskozita (natužená směs, 25 °C)	NPD	Hustota (složka A / B, 20 °C)	ca 1,45 g/cm ³ / 1,01 - 1,03 g/cm ³	Hustota směsi (20 °C)	cca 1,33 g/cm ³	Poměr tužení (složka A : složka B)	100 : 34,3 hmotnostní díly 2,9 : 1	Bod vzplanutí	> 150 °C	Doba zpracovatelnosti natužené směsi (20 °C)	cca 30 minut v závislosti na teplotě a množství	Doba zasychání	Aplikace dalších vrstev by měla být provedena po 24 hodinách od aplikace první vrstvy ResiPrimer BPM.	Pochůznost	24 hodin	Plné vytvrzení	7 dní / 20 °C; 12 dní / 5 °C	Pevnost v tlaku	66 MPa	Pevnost v tahu za ohybu	38 MPa	Přídržnost k betonovému podkladu	2,5 MPa po 7 dnech vytvrzování při 20 °C	
Viskozita (natužená směs, 25 °C)	NPD																									
Hustota (složka A / B, 20 °C)	ca 1,45 g/cm ³ / 1,01 - 1,03 g/cm ³																									
Hustota směsi (20 °C)	cca 1,33 g/cm ³																									
Poměr tužení (složka A : složka B)	100 : 34,3 hmotnostní díly 2,9 : 1																									
Bod vzplanutí	> 150 °C																									
Doba zpracovatelnosti natužené směsi (20 °C)	cca 30 minut v závislosti na teplotě a množství																									
Doba zasychání	Aplikace dalších vrstev by měla být provedena po 24 hodinách od aplikace první vrstvy ResiPrimer BPM.																									
Pochůznost	24 hodin																									
Plné vytvrzení	7 dní / 20 °C; 12 dní / 5 °C																									
Pevnost v tlaku	66 MPa																									
Pevnost v tahu za ohybu	38 MPa																									
Přídržnost k betonovému podkladu	2,5 MPa po 7 dnech vytvrzování při 20 °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 BPM

Dvousložková epoxidová penetrace vhodná na mastné/zaolejované, mokré, asfaltové i suché betony a další minerální podklady.

	<p>Poznámka: Aktuální spotřeba a vydatnost závisí na savosti povrchu, podmínkách aplikace a technice provedení práce.</p> <p>Teplotní omezení: ResiPrimer BPM by měl být aplikován při teplotách od +10 °C do + 30 °C.</p>															
Spotřeba	Průměrná spotřeba od 0,6 kg/m ²															
Balení	<table><tr><td>3 kg</td><td>cca</td><td>5 m²</td></tr><tr><td>5 kg</td><td>cca</td><td>8 m²</td></tr><tr><td>10 kg</td><td>cca</td><td>16 m²</td></tr><tr><td>30 kg</td><td>cca</td><td>50 m²</td></tr><tr><td>585 kg</td><td>cca</td><td>970 m²</td></tr></table>	3 kg	cca	5 m ²	5 kg	cca	8 m ²	10 kg	cca	16 m ²	30 kg	cca	50 m ²	585 kg	cca	970 m ²
3 kg	cca	5 m ²														
5 kg	cca	8 m ²														
10 kg	cca	16 m ²														
30 kg	cca	50 m ²														
585 kg	cca	970 m ²														
Vzhled	<p>ResiPrimer BPM, složka A (epoxidová pryskyřice) je slabě nažloutlá transparentní kapalina.</p> <p>ResiPrimer BPM, složka B (tvrdidlo) je nažloutlá až žlutá transparentní kapalina s typickým zápachem po aminech.</p>															
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	<p>ResiPrimer BPM by měl být skladován v originálních uzavřených obalech v suchých, uzavřených a vytápěných skladech při teplotách 5 - 25 °C.</p> <p>Záruční doba při dodržení skladovacích podmínek je 24 měsíců.</p>															
Ochrana zdraví	<p>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 žravá 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>															
Kontakt	<p>SIMATT,s.r.o. 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.