

ResiPrimer BCW

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

Popis	<p>ResiPrimer BCW je dvousložková 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.</p> <p>ResiPrimer BCW se vyznačuje jednoduchou aplikací, vysokou penetrační schopností a vykazuje skvělou přilnavost k suchým a vlhkým podkladům.</p>
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"> • penetrace na suché/vlhké a mokré betony • penetrace betonu před aplikací nátěru dalších vrstev epoxidových nátěrů • zpevnění podkladu • pojivo pro „záškrab“ a polymermaltu • penetrace betonových potěrů a anhydritů • penetrace stávajících pryskyřičných povrchů, kovů, keramických dlažeb
Příprava podkladu	<p>Povrchy, které budou ošetřovány ResiPrimer BCW, 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 BCW 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>
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. 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.

ResiPrimer BCW

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

<p>Aplikace penetrace</p>	<p>Po namíchání se ResiPrimer BCW aplikuje na předem připravený podklad štětcem, válečkem, nástikem, stěrkou či gumovou raklí s následným převálečkováním (doporučeno pro podlahové konstrukce). Aplikace je možná i nástikem.</p> <p>Při aplikaci ResiPrimer BCW je třeba dbát na rovnoměrné a důkladné roztírání směsi tak, aby na povrchu nedocházelo k tvorbě kaluží.</p> <p>Pokud používáte ResiPrimer BCW jako penetrační nátěr, nanášejte ho pouze v jedné vrstvě a důkladně rozetřete. 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>Spotřeba penetrace je cca 0,5 - 0,70 kg/m² dle savosti a drsnosti podkladu</p>
<p>Aplikace - vyrovnávací vrstva, tzv. záškrab</p>	<p>Obsah kbelíku se složkou B (tvrdidlem) nalijte beze zbytku ke složce A (epoxidové pryskyřici). Je třeba dbát na to, aby při míchání nedošlo ke ztrátě tvrdidla, neboť viskozita tvrdidla je ve srovnání s pryskyřicí nižší. K míchání použijte nejlépe pomaloběžnou elektrickou vrtačku s lopatkovým příslušenstvím. Míchání provádějte alespoň 3 minuty. Dbejte na důkladné promíchání zejména u stěn a dna nádoby. Při míchání je třeba v co možná nejvyšší míře omezit vmíchávání vzduchu do hmoty.</p> <p>Pro přípravu standardní vyrovnávací vrstvy je třeba přidat k natuženému epoxidovému pojivu suchá křemičitá plniva.</p> <p>Obecně:</p> <p>1 kg natužené směsi ResiPrimer BCW 0,2 kg mikromletého křemičitého písku ST 2 (frakce 0 - 0,09 mm) 0,2 kg křemičitého písku ST 56 (frakce 0,063 - 0,4 mm)</p> <p>Křemičitá plniva se za míchání po částech přisypávají k natužené směsi. Míchání provádějte pomocí pomaloběžné elektrické vrtačky s lopatkovým příslušenstvím až do dokonalé homogenizace směsi. Připravenou směs ihned nanášejte na podklad hladítkem nebo stěrkou. Po nanesení souvislé vyrovnávací vrstvy je třeba do přebytku pojiva vsypat dostatečné množství křemičitého písku ST 03/08 (frakce 0,315 - 0,8 mm). Přebytek neukotveného písku ST 03/08 se po 24 hodinách vysaje nebo zamete.</p> <p>Doporučená tloušťka vyrovnávací vrstvy jsou min. 2 mm.</p> <p>Spotřeba záškrabu na 1 mm tloušťky vrstvy je cca 1,7 kg/m².</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>

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 na suché/mokrém betonu a další minerální podklady.

	<p>Vyšší teplota urychluje chemické reakce tak, že se výše uvedené časy výrazně zkracují. Vyšší relativní vlhkost vzduchu může způsobit dolepování nátěru ResiPrimer BCW. Dolepování nátěru nesnižuje adhezi následných vrstev a nepředstavuje proto aplikační problém. Pro dokonalé vytvrzení materiálu nesmí okolní teplota a teplota podkladu klesnout pod 5 °C.</p>	
Technické informace	Viskozita (natužená směs, 25 °C)	NPD
	Hustota (složka A / B, 20 °C)	cca 1,13 g/cm ³ / 1,03 g/cm ³
	Hustota směsi (20 °C)	cca 1,09 g/cm ³
	Poměr tužení (složka A : složka B)	100 : 59 hmotnostní díly (1,7 : 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 BCW.
	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
	Přidržnost k betonovému podkladu	2,9 MPa po 7 dnech vytvrzování při 20 °C
		<p>Poznámka: Aktuální spotřeba a vydatnost závisí na savosti povrchu, podmínkách aplikace a technice provedení práce.</p>
	<p>Teplotní omezení: ResiPrimer BCW by měl být aplikován při teplotách od +10 °C do +30 °C.</p>	
Spotřeba	Průměrná spotřeba 0,3-0,5 kg/m ²	
Balení	<p>1 kg cca 3,3 m² 3 kg cca 10 m² 5 kg cca 17 m² 10 kg cca 34 m² 30 kg cca 100 m² 540 kg cca 1800 m²</p>	
Vzhled	ResiPrimer BCW, složka A (epoxidová pryskyřice) je slabě nažloutlá transparentní kapalina.	

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 BCW

Dvousložková epoxidová penetrace na suché/mokrý beton a další minerální podklady.

	ResiPrimer BCW, 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, ledidly na bázi acetonu nebo ledidlem pro epoxidové nátěrové hmoty S 6300. Zatvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.
Skladování	ResiPrimer BCW 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.