TECHNICKÝ LIST

ResiPrimer BP6

Dvousložková epoxidová penetrace s příměsí mikroplniv na suché betony s 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

- 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

- penetrace na betony s vlhkostí do 6%
- penetrace betonu před aplikací nátěru dalších vrstev epoxidových nátěrů
- zpevnění podkladu

Příprava podkladu

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 zatíženým 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.

Míchání

Před smícháním složek nejprve promíchejte samostatné 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.

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.

TECHNICKÝ LIST

ResiPrimer BP6

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

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.

Aplikace

Po namíchání se ResiPrimer BP6 aplikuje na předem připravený podklad štětcem, válečkem, nástřikem, stěrkou či gumovou raklí s následným převálečkováním (doporučeno pro podlahové konstrukce). Aplikace je možná i nástřikem.
Při aplikaci ResiPrimer BP6 je třeba dbát na rovnoměrné a důkladné roztírání směsi tak, aby na povrchu nedocházelo k tvorbě kaluží.
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 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.

Zrání

Po aplikaci by měl být materiál chráněn před přímým kontaktem s vodou po dobu 24 hodin.
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.
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.
Pro dokonalé vytvrzení materiálu nesmí okolní teplota a teplota podkladu klesnout pod 5 °C.

Technické informace

Viskozita (při 20 °C): natužená směs	4115 mPa.s
složka A	5185 mPa.s
složka B	170 mPa.s
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
Bod vzplanutí	> 150 °C
Pevnost v tlaku	66 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	38 MPa

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.

TECHNICKÝ LIST

ResiPrimer BP6

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

	Přídržnost 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.	
Aplikační informace	Poměr tužení (složka A : složka B)	3,7 : 1 hmotnostní díly
	Doba zpracovatelnosti natužené směsi (20 °C)	cca 30 minut v závislosti na teplotě a množství
	Doba zasychání	Nátěr zůstává lepivý 4 a více hodin v závislosti na teplotě podkladu a okolí.
	Následná vrstva	24 hodin
	Pochůznost	24 hodin
	Plné vytvrzení	7 dní / 20 °C; 12 dní / 5 °C
	Teplota produktu	10 - 30 °C
	Teplota vzduchu a okolí	10 - 30 °C
	Teplota podkladu	min. o +3 °C vyšší než teplota rosného bodu
	Relativní vzdušná vlhkost	70 % při +23 °C
	Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod. Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.
	Obsah vlhkosti podkladu	do 6 %

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

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 Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty acetonem, ředidly na bázi acetonu nebo ředidlem pro epoxidové nátěrové hmoty S 6300. Zatvrdlý

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 BP6

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

	materiál lze odstranit pouze mechanicky.
Skladování	ResiPrimer BP6 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.
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	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.