weberepox P102

Vazná a penetrační hmota na suchý beton, na beton se zvýšenou vlhkostí, na problematické povrchy

Nejdůležitější vlastnosti: vynikající přilnavost k podkladu **c** výborné mechanické vlastnosti **c** optimální rychlost vytvrzování **c** brousitelná již na druhý den **c** rychlé zprovoznění podlahy **c** neobsahuje nonylfenol

Charakteristika

weberepox P102 je nízkoviskózní, dvoukomponentní, bezrozpouštědlová hmota na epoxidové bázi s nízkým obsahem VOC, bez obsahu nonylfenolu.

Rozsah použití

weberepox P102 je určen na vytváření vazné vrstvy či laminování:
- na suché betony a jiné minerální podklady
- na betony se zvýšenou vlhkostí
- anhydrit, sádrokarton
- na kovy, teraco a původní pryskyřičné povrchy
- na další problematické povrchy
- jako pojící vrstva mezi starý a čerstvý beton
- pro tlakové injektáže zdiva, betonů apod.

Zpracovatelská data

weberepox P102 nesmí být zpracováván při teplotách okolí a podkladu pod +10 °C a nad +30 °C. Při teplotě pod +10 °C zvyšuje viskozitu – houstne.
Doporučená teplota **weberepox P102** pro aplikaci je +20 °C a optimální vlhkost vzduchu 65 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na **weberepox P102** přijít voda či jiné chemické zatížení – teplota podkladu nesmí být nižší než +3 °C nad rosným bodem. Tyto podmínky mají být dodrženy po celou dobu zpracování materiálu a taktéž po celou dobu jeho tvrdnutí – polymerizace.
Další důležité informace najdete na cz.weber v aktuálních verzích dokumentů „Bezpečnostní list". Uživatelé jsou povinni před aplikací nastudovat aktuální verzi technického listu.

Příprava podkladu

Podklad musí být očištěn, zbaven všech nesoudržných částí a zdrsněn např. broušením, frézováním, tryskáním ocelovými kuličkami až na zdravé jádro s dokonalým odsátím všech volných částí. Podklad musí být zbaven prachu, mastnot včetně všech dalších nečistot, které mohou působit jako separátor. Nerovnosti, trhliny a jiné vady podkladu musí být vyspraveny. Podklad musí mít pevnost v odtrhu vyšší než 1,5 N/mm^2.
V případě vlhkého betonu se v podkladu nesmí vyskytovat tlaková voda. Podklad nesmí obsahovat ve vodě rozpustné substance, jako jsou soli, rozpouštědla apod.
V případě nového betonového podkladu je nutno vyčkat cca 5–10 dní po betonáži v závislosti na teplotě a vlhkosti. Pro zvětšení adhezní plochy lze povrch čerstvé **weberepox P102** poprášit suchým čistým křemičitým pískem frakce 0,1–0,3 mm a po cca 24 hodinách je možno aplikovat ostatní hmoty Weber na plochu, přičemž platí vše co je v tomto technickém listu uvedeno.
V případě anhydritu a některých cementových stěrek nutno kalkulovat s dvojitou penetrací.

Zpracování

weberepox P102 je dodáván ve vhodném mísícím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot/min) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií tj. nátěr štětcem, válečkem, gumovou stěrkou, stěrkou s pilovými zuby, stříkáním metodou AIRLESS atd.
Vhodnou technologii je nutno vždy před zahájením aplikace otestovat!
Při aplikaci **weberepox P102** jako penetrace je možno plnit tuto hmotu jemnou frakcí suchého, čistého křemičitého písku 0,1–0,3 mm.
Plnění **weberepox P102** pískem je možné provádět maximálně do obsahu písku 20 hmotnostních %!
Penetrace musí naprosto dokonale uzavřít povrch i za cenu dvojité penetrace!
Při zpracování **weberepox P102** jako polymerbetonu či polymermalt je doporučeno plnit vhodnými frakcemi čistých a suchých křemičitých písků, viz doplňkové mísící receptury na cz.weber.
Namíchaný **weberepox P102** neskladovat ve větším množství a po 5–10 minutách po smíchání znovu nemíchat – nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce!
Po ukončení prací nutno nástroje od nevytvrzené hmoty očistit čističem na acetonové bázi. Vytvrzenou hmotu lze odstranit mechanicky.

Spotřeba	cca 0,3–0,5 kg/m² dle savosti podkladu	
Mísicí poměr váhový	1,7 (A) : 1 (B)	
Balení	25kg balení: složka A 15,6 kg, složka B 9,4 kg, směs A + B 25 kg 5kg balení: složka A 3,2 kg, složka B 1,8 kg, směs A + B 5 kg	
Skladovatelnost	6 měsíců v originálních dobře uzavřených obalech, suchu, při teplotě od +10 °C do +25 °C. Neskladovat na slunci!	
Technická data	Objemová hmotnost	Složka A 1,12 kg/l Složka B 1,05 kg/l Směs A + B 1,1 kg/l (hodnoty jsou platné při + 20 °C)
	Tvrdost Shore D	75 (7 dní/+23 °C/50 % r. v.)
	Pevnost v tlaku	60 N/mm² (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)
	Pevnost v ohybu	20 N/mm² (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)
	Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm² (porušení v betonu)
	Zpracovatelnost	30 minut (při 20 °C)
	Chemická odolnost	po 7 dnech (při 20 °C) bližší info k chemické odolnosti – kontaktujte Technickou podporu SGCP CZ, a.s. divize Weber
	Doba pochůznosti	cca 24 h (při 20 °C) tato doba se může měnit v závislosti na klimatických podmínkách
	Plné zatížení	po 7 dnech (při 20 °C)
	Aplikace následné vrstvy	nejpozději do 72 hodin
Vzhled/barva	Pryskyřice – komponenta A – transparentní, kapalina Tvrdidlo – komponenta B – nahnědlá, kapalina	
Důležitá upozornění	Při působení vysoké teploty okolí, nebo podlahového topení a vysokého trvalého zatížení, může dojít k viditelným vtiskům do podlahy (regály, nábytek, atd.). Penetraci doporučujeme aplikovat při klesající teplotě, aby nevznikaly póry po vzdouvajícím se vzduchu v podkladu. Pro vytápění prostor při aplikaci hmoty weber nepoužívejte topidla na naftu, plyn, dřevo, uhlí apod. CO_2 a vodní páry mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Vytápění doporučujeme pomocí elektrických přímotopů. Veškeré údaje v tomto technickém listu jsou nezávazné, jsou však zpracovány dle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. **Výrobek se nesmí nijak upravovat nebo použít v rozporu se zněním tohoto technického listu.**	
Bezpečnost práce	**Výrobek je určený pouze pro profesionální uživatele.** Před započetím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.	
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. **Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí.**	

CE

divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., Smrčkova 2485/4 180 00 Praha 8

P102	lineární smrštění:	NPD	chemická odolnost :	NPD
PoV epox P102 - 005/2019	pevnost v tlaku:	třída II	schopnost přemosťování trhlin:	NPD
19	odolnost v oděru:	< 3000 mg	odolnost proti úderu:	třída II
ČSN EN 1504 - 2	přilnavost mřížkovou zkouškou:	NPD	soudržnost:	≥ 1,5
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí – nátěr	propustnost oxidu uhličitého:	NPD	reakce na oheň:	třída E
	propustnost pro vodní páru:	třída I	protismykové vlastnosti:	NPD
	rychlost pronikání vody v kapalné fázi:	≤ 0,1 kg/m² x $h^{0,5}$	chování po umělém stárnutí:	NPD
	tepelná slučitelnost:	NPD	nebezpečné látky:	splňuje 5.3.