

Nejdůležitější vlastnosti: rychleschnoucí **c** výborná přilnavost k podkladu **c** výborné mechanické vlastnosti **c** rychlé vytvrzování **c** rychlé zprovoznění podlahy **c** neobsahuje nonylfenol

Charakteristika

weberepox P100R je **rychleschnoucí** nízkoviskózní, dvoukomponentní, transparentní, bezrozpuštědlová hmota na epoxidové bázi s nízkým obsahem VOC, bez obsahu nonylfenolu.

Rozsah použití

weberepox P100R je určen pro:

- penetraci cementem vázaných podkladů s kapilárním utěsněním podkladu
- penetraci cementem vázaných podkladů za účelem vytvoření zpevněné, nepropustné a vysoce odolné podlahové vrstvy
- povrchové impregnační zpevnění nesoudržných podkladů
- přípravu opravných malt, špachtlovacích a vyrovnávacích hmot, polymermalt, polymerbetonů
- tlakově injektáže zdíva, betonů apod.

Zpracovatelská data

weberepox P100R 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 P100R** pro aplikaci je +20 °C a optimální vlhkost vzduchu 65 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na **weberepox P100R** 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. tryskáním ocelovými kuličkami, broušením, frézováním, apod. s dokonalým odsátím všech volných částí. Podklad musí být prostý prachu, mastnot včetně všech dalších nečistot, které mohou působit jako separátor, bez stoupající vlhkosti. Nerovnosti, trhliny a jiné vady podkladu musí být vyspraveny. Podklad může mít max. 4% zbytkové vlhkosti a v případě beton tento musí být vyzrálý. Pevnost v odtrhu povrchové vrstvy podkladu musí být vyšší než 1,5 N/mm². Zbytková vlhkost podkladu musí splňovat normu ČSN EN 74 4505.

Zpracování

weberepox P100R je dodáván ve vhodném mísicím 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 technologií je nutno vždy před zahájením aplikace otestovat!

Při aplikaci **weberepox P100R** jako penetrace je možno plnit tuto hmotu jemnou frakcí suchého čistého křemičitého písku 0,1–0,3 mm.

Plnění **weberepox P100R** pískem je možné provádět maximálně do obsahu písku 20 hmotnostních %! Penetrace musí naprosto dokonale uzavřít povrch i za cenu dvojité penetrace!

Při zpracování **weberepox P100R** jako polymerbetonu nebo polymermalt je doporučeno plnit vhodnými frakcemi čistých a suchých křemičitých písků, viz doplňkové mísicí receptury na cz.weber.

Namíchaný **weberepox P100R** neskladovat ve větším množství a po 5–10 minutách po smíchání znovu nemíchat – nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce! Po ukončení prací nástroje od nevytvrzené hmoty očistit nejlépe čistíči na acetonové bázi. Vytvrzenou hmotu lze odstranit mechanicky.



Spotřeba	Cca 0,3–0,5 kg/m ² dle savosti podkladu	
Mísicí poměr vahový	1,8 (A) : 1 (B)	
Balení	25 kg balení: složka A 16 kg, složka B 9 kg	
Skladovatelnost	12 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 1,07 kg/l (hodnoty jsou platné při + 20 °C)
	Tvrdoost Shore D	70 (7 dní/+23 °C/50 % r. v.)
	Pevnost v tlaku	40 N/mm ² (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)
	Pevnost v ohybu	20 N/mm ² (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)
	Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm ² (porušení v betonu)
	Zpracovatelnost	15 minut (při 20 °C)
	Doba pochůznosti	2–4 hodiny (při 20 °C)
	Aplikace následné vrstvy	po 2–4 hodinách (při 20 °C) nejpozději do 72 hodin Tyto doby se mění v závislosti na klimatických podmínkách, teplotě materiálu, teplotě podkladu a okolí
	Chemická odolnost	po 7 dnech (při 20 °C) bližší info k chemické odolnosti – kontaktujte Technickou podporu SGCP CZ, a.s. divize Weber
	Plně zatížení	po 7 dnech (při 20 °C)
Vzhled/barva	Pryskyřice – komponenta A – transparentní, kapalina Tvrdivlo – komponenta B – nahnědlá, kapalina	
Důležitá upozornění	<p>Při působení vysoké teploty okolí, nebo podlahového topení a vysokého trvalého zatížení, může dojít k viditelným vtiskům do podlahy (regály, nábytek, atd.).</p> <p>Penetraci doporučujeme aplikovat při klesající teplotě, aby nevznikaly póry po vzdouvajícím se vzduchu v podkladu.</p> <p>Pro vytápění prostor při aplikaci hmoty weber nepoužívejte topidla na naftu, plyn, dřevo, uhlí apod. CO₂ a vodní páry mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Vytápění doporučujeme pomocí elektrických přímotopů.</p> <p>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.</p> <p>Výrobek se nesmí nijak upravovat nebo použít v rozporu se zněním tohoto technického listu.</p>	
Bezpečnost práce	<p>Výrobek je určený pouze pro profesionální uživatele.</p> <p>Před započatím 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.</p>	
Likvidace odpadů	<p>Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.</p> <p>Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí.</p>	

CE			
divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., Smrčková 2485/4 180 00 Praha 8			
PI00R	lineární smrštění:	NPD	chemická odolnost ^{1,2} :
PoV epox PI00R - 008/2020	pevnost v tlaku:	třída I	schopnost přemostování trhlin:
20	odolnost v oděru:	< 3000 mg	odolnost proti úderu:
ČSN EN 1504 - 2	přílnavost mřížkovou zkouškou:	NPD	soudržnost:
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí – nátěr	propustnost oxidu uhličitého:	S ₀ > 50 m	reakce na oheň:
	propustnost pro vodní páru:	třída II	protismykové vlastnosti:
	rychlost pronikání vody v kapalně fázi:	≤ 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}	chování po umělému stárnutí:
	tepelná slučitelnost:	NPD	nebezpečné látky:
			splňuje 5.3.

