

**Nejdůležitější vlastnosti:** výbornou přilnavost k podkladu • výborné mechanické vlastnosti • optimální rychlost vytvrzování • brousitelný již na druhý den • rychlé zprovoznění podlahy • neobsahuje nonylfenol

### Charakteristika

**weberepox P100** je nízkoviskózní, dvoukomponentní, transparentní, bezrozpuštědlová hmota na epoxidové bázi s nízkým obsahem VOC, bez obsahu nonylfenolu.

### Rozsah použití

**weberepox P100** 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
- tlakové injektáže zdiva, betonů apod.

### Zpracovatelská data

**weberepox P100** 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 P100** pro aplikaci je +20 °C a optimální vlhkost vzduchu 65 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na **weberepox P100** 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 zbaven prachu, mastnot včetně všech dalších nečistot, které mohou působit jako separátor, bez stoupající vlhkosti.

Nerovnosti, trhliny a jiné vady podkladu musí být vyspraveny.

Zbytková vlhkost podkladu musí splňovat normu ČSN EN 74 4505.

Pevnost v odtrhu povrchové vrstvy podkladu musí být vyšší než 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

### Zpracování

**weberepox P100** je dodáván ve vhodném míšicím 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 P100** jako penetrace je možno plnit tuto hmotu jemnou frakcí suchého čistého křemičitého písku 0,1–0,3 mm.

Plnění **weberepox P100** pískem je možné provádět maximálně do obsahu písku 20 hmotnostních %! Penetrace musí naprosto dokonale uzavřít povrch i za cenu dvojitě penetrace!

Při zpracování **weberepox P100** jako polymerbetonu nebo polymermalt je doporučeno plnit vhodnými frakcemi čistých a suchých křemičitých písků, viz doplňkové míšící receptury na cz.weber.

Namíchaný **weberepox P100** 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 nejlépe čistíči na acetonové bázi. Vytvrzenou hmotu lze odstranit mechanicky.

<b>Spotřeba</b>	cca 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup> dle savosti podkladu		
<b>Mísicí poměr váhový</b>	2 (A) : 1 (B)		
<b>Balení</b>	25 kg balení: složka A 16,7 kg, složka B 8,3 kg, směs A + B 25 kg 5 kg balení: složka A 3,3 kg, složka B 1,7 kg, směs A + B 5 kg		
<b>Skladovatelnost</b>	12 měsíců v originálních dobře uzavřených obalech, suchu, při teplotě od +10 °C do +25 °C. Neskladovat na slunci!		
<b>Technická data</b>	Objemová hmotnost	Složka A Složka B Směs A + B	1,12 kg/l 1,05 kg/l 1,1 kg/l (hodnoty jsou platné při + 20 °C)
	Tvrdost Shore D		80 (7 dní/+23 °C/50 % r. v.)
	Pevnost v tlaku		50 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)
	Pevnost v ohybu		15 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)
	Tahová přídržnost		> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (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)
	Plné zatížení		tato doba se může měnit v závislosti na klimatických podmínkách po 7 dnech (při 20 °C)
	Aplikace následné vrstvy		nejpozději do 72 hodin
<b>Vzhled/barva</b>	Pryskyřice – komponenta A – transparentní, kapalina Tvrďidlo – komponenta B – nahnědlá, kapalina		
<b>Důležitá upozornění</b>	<p>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.</p> <p>Pro vytápění prostor při aplikaci hmoty weber nepoužívejte topidla na naftu, plyn, dřevo, uhlí apod. CO<sub>2</sub> 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><b>Výrobek se nesmí nijak upravovat nebo použít v rozporu se zněním tohoto technického listu.</b></p>		
<b>Bezpečnost práce</b>	<p><b>Výrobek je určený pouze pro profesionální uživatele.</b></p> <p>Před započítím 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>		
<b>Likvidace odpadů</b>	<p>Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.</p> <p><b>Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí.</b></p>		

<b>CE</b>			
divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., Smrčková 2485/4 180 00 Praha 8			
PI00	lineární smrštění:	NPD	chemická odolnost :
PoV epox PI00 – 003/2019	pevnost v tlaku:	třída II	schopnost přemostování trhlin:
19	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 <sub>D</sub> > 50 m	reakce na oheň:
	propustnost pro vodní páru:	Třída I	protismykové vlastnosti:
	rychlost pronikání vody v kapalné fázi:	≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	chování po umělém stárnutí:
	tepelná slučitelnost:	NPD	nebezpečné látky:
			splňuje 5.3.

