

Nejdůležitější vlastnosti: výborná přilnavost k podkladu • výborné mechanické vlastnosti • optimální rychlost vytvrzování • brousitelný již 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 podkladů s kapilárním utěsněním podkladu, • penetraci 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 zdíva, 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 takéž po celou dobu jeho tvrdnutí – polymerizace. Další důležité informace najdete na czweber 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 zdrsňen 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/mm².
Zpracování	weberepox P100 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 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 dvojité penetrace! Při zpracování weberepox P100 jako polymerbetonu nebo polymermalt je doporučeno plnit vhodnými frakcemi čistých a suchých křemičitých písků, viz doplňkové mísicí receptury na czweber. 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 čistíci na acetonové bázi. Vytvrzenou hmotu lze odstranit mechanicky.
Spotřeba	cca 0,3–0,5 kg/m² dle savosti podkladu
Mísicí poměr váhový	2 (A) : 1 (B)
Balení	25kg balení: složka A 16,7 kg, složka B 8,3 kg, směs A + B 25 kg 5kg balení: složka A 3,3 kg, složka B 1,7 kg, směs A + B 5 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 1,1 kg/l (hodnoty jsou platné při + 20 °C)
Tvrdoost Shore D	80 (7 dní/+23 °C/50 % r. v.)
Pevnost v tlaku	50 N/mm ² (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)
Pevnost v ohybu	15 N/mm ² (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm ² (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
Tvrdivlo – 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. CO₂ 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 započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny 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., Smrčková 2485/4 180 00 Praha 8				
PI00	lineární smrštění:	NPD	chemická odolnost :	NPD
PoV epox PI00 – 003/2019	pevnost v tlaku:	třída II	schopnost přemostování 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:	So > 50 m	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.