

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

Charakteristika	weberepox P100P je nízkoviskózní, dvoukomponentní, transparentní, bezrozpuštědlová předplněná hmota na epoxidové bázi s nízkým obsahem VOC, bez obsahu nonylfenolu.
Rozsah použití	weberepox P100P je určen pro: • penetraci podkladů s kapilárními 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,
Zpracovatelská data	weberepox P100P 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 P100P pro aplikaci je +20 °C a optimální vlhkost vzduchu 65 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na weberepox P100P 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 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 P100P 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. Namícháná kompozice obsahuje plnivo, které může sedat na dno. Proto aplikaci provádějte nabíráním materiálu ze dna nádoby tak, aby docházelo k průběžnému promíchávání. Vhodnou technologií je nutno vždy před zahájením aplikace otestovat! Při aplikaci weberepox P100P jako penetrace je možno plnit tuto hmotu jemnou frakcí suchého čistého křemičitého písku frakce 0,1–0,3 do obsahu 10 hmotnostních % weberepox P100P . Penetrace musí naprosto dokonale uzavřít povrch i za cenu dvojité penetrace! Plnění weberepox P100P pískem je možné provádět suchým čistým křemičitým pískem různých frakcí, dle potřeby použití, až do možnosti tvorby polymerbetonu neboli plastbetonu. Při zpracování weberepox P100P jako polymerbetonu, polymermaltu nebo plastbetonu je doporučeno plnit vhodnými frakcemi čistých a suchých křemičitých písků, viz doplňkové mísicí receptury. Namíchaný weberepox P100P 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	2,6 (A) : 1 (B)
Balení	30kg balení: složka A 21,7 kg, složka B 8,3 kg, směs A + B 30 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 1,2 kg/l Složka B 1,05 kg/l Směs A + B 1,15 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 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
Plně zatížení	po 7 dnech (při 20 °C)
Aplikace následné vrstvy	nejpozději do 72 hodin

Vzhled/barva

Pryskyřice – komponenta A – transparentní, kapalina
 Tvrdidlo – komponenta B – pískově světlá, 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 uvedený 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			
PI00P	lineární smršťení:	NPD	chemická odolnost:
PoV epox PI00P - 024/2022	pevnost v tlaku:	třída II	schopnost přemostování trhlin:
22	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 _p > 50m	reakce na oheň:
	propustnost pro vodní páru:	třída I	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:
			53.