

Nejdůležitější vlastnosti: rychleschnoucí • výborná přilnavost k podkladu • výborné mechanické vlastnosti • rychlé vytvrzování • rychlé zprovoznění podlahy • 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 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 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 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 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 betonu 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 czweber. 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 nutno 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 váhový	1,8 (A) : 1 (B)
Balení	25kg 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)
Tvrdost 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
Plné zatížení	po 7 dnech (při 20 °C)

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. 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 započatím 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				
PI00R	lineární smrštění:	NPD	chemická odolnost ^{1,2} :	NPD
PoV epox PI00R - 008/2020	pevnost v tlaku:	třída I	schopnost přemostování trhlin:	NPD
20	odolnost v oděru:	< 3 000 mg	odolnost proti úderu:	třída II
ČSN EN 1504 - 2	přílnavost mřížkovou zkouškou:	NPD	soudržnost:	≥ 1,5
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí – nátěr	propustnost oxidu uhličitého:	S ₀ > 50 m	reakce na oheň:	třída E
	propustnost pro vodní páru:	třída II	protismykové vlastnosti:	NPD
	rychlost pronikání vody v kapalně fázi:	≤ 0,1 kg/m² x h ^{0,5}	chování po umělému stárnutí:	NPD
	tepelná slučitelnost:	NPD	nebezpečné látky:	splňuje 5.3.