

Nejdůležitější vlastnosti: vynikající přilnavost k podkladu • výborné mechanické vlastnosti • optimální rychlost vytvrzování • brousitelná již druhý den • rychlé zprovoznění podlahy • bezbarvá

Charakteristika

weberepox P1020 je nebarvená, nízkoviskózní, dvoukomponentní, bezrozpuštědlová hmota na epoxidové bázi s nízkým obsahem VOC.

Rozsah použití

weberepox P1020 je určen na vytváření vazné vrstvy či laminování:

- na mastné betony a jiné minerální podklady,
 - na suché betony a jiné minerální podklady,
 - na vlhké a mokré betony,
 - na kovy a původní pryskyřičné povrchy,
 - na asfalt – avšak je třeba vzít v potaz, že teplota měknutí asfaltu může být mnohem nižší, než teplota měknutí **weberepox P1020**, může tedy docházet k defektům ve formě praskání **weberepox P1020** na změkklém asfaltu.
- Asfalt je směs proměnlivého složení, a je tedy třeba vždy před zahájením aplikace důkladně otestovat bod měknutí asfaltu a adhezi **weberepox P1020** na konkrétní asfalt. Nedoporučujeme asfalt brousit a brokovat ocelovými kuličkami. Nejlépe je povrch asfaltu opískovat suchým pískem.
- na další problematické povrchy.

Zpracovatelská data

weberepox P1020 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 P1020** pro aplikaci je +20 °C a optimální vlhkost vzduchu 65 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na **weberepox P1020** 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. broušením, frézováním, tryskáním ocelovými kuličkami apod. až na zdravé jádro s dokonalým odsátím všech volných částí. Podklad musí být zbaven prachu a všech dalších nečistot, které mohou působit jako separátor. Nerovnosti, trhliny a jiné vady podkladu musí být vyspraveny. První tzv. penetrační nátěr musí být aplikován v takovém čase po mechanickém očištění povrchu, aby nemohlo dojít k jakémukoliv znečištění povrchu. Podklad musí mít pevnost v odtrhu vyšší než 1,5 N/mm².

V případě mastného povrchu je nutno si důkladně přečíst postup pro aplikaci.

V případě vlhkého betonu se v podkladu nesmí vyskytovat tlaková voda. Podklad nesmí obsahovat ve vodě rozpustné substance, jako jsou soli, rozpouštědla apod.

V případě nového betonového podkladu je nutno vyčkat cca 5–10 dní po betonáži v závislosti na teplotě a vlhkosti. Pro zvětšení adhézní plochy lze povrch čerstvé **weberepox P1020** poprášit suchým čistým křemičitým pískem maximální frakce do 0,8 mm a po cca 24 hodinách je možno aplikovat ostatní hmoty **weber** na plochu, přičemž platí vše, co je v tomto technickém listu uvedeno.

V případě anhydritu a některých cementových stěrek nutno kalkulovat s dvojitou penetrací.

Zpracování

weberepox P1020 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 P1020** jako penetrace je možno plnit tuto hmotu jemnou frakcí suchého, čistého křemičitého písku frakce 0,1–0,3 mm. Plnění **weberepox P1020** pískem je možné provádět maximálně do obsahu písku 10 hmotnostních %!

Penetrace musí naprosto dokonale uzavřít povrch i za cenu dvojitě penetrací! Při zpracování **weberepox P1020** jako polymerbeton či polymermalta je doporučeno plnit vhodnými frakcemi čistých, suchých křemičitých písků, viz doplňkové mísicí receptury.

Namíchaný **weberepox P1020** 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 čističem na acetonové bázi. Vytvrzenou hmotu lze odstranit mechanicky.

Zpracování

weberepox P1020 na mastné podklady.

1. Silně zaoilovaný, mastný podklad je nutno odmastit vhodným čisticím roztokem nebo emulzí (dle postupu výrobce).
2. Ihned očistit vysokotlakým vodním paprskem (popřípadě za použití detergentů).
3. Přebytečnou vody, nutno odstranit, aby se netvořily louže, zaoilovaná odpadní voda se musí odpovídacím způsobem zlikvidovat.
4. **Okamžitě** po odstranění přebytečné vody, kdy povrch musí být minimálně do hloubky cca 1 cm bez volné vody se na ještě MATNĚ VLHKÝ podklad aplikuje **weberepox P1020**, a to tak, že se vylije na připravený podklad a rozetře stejnoměrně stěrkou a poté se velmi důkladně vetře dřevěným koštětem do podkladu. Povrch se sjednotí velurovým válečkem.

Spotřeba	0,3–0,5 kg/m² dle savosti podkladu, 0,6–1 kg/m² dle savosti podkladu při použití na mastné podklady viz zpracování – mastné podklady.		
Mísicí poměr váhový	1,7 (A) : 1 (B)		
Balení	25kg balení složka A 15,6 kg, složka B 9,4 kg, směs A + B 25 kg.		
Skladovatelnost	6 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)	
	Tvrdost Shore D	75 (7 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
	Pevnost v tlaku	60 N/mm² (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
	Pevnost v ohybu	20 N/mm² (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
	Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm² (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		
Vzhled/barva	Pryskyřice – komponenta A – transparentní, kapalina. Tvrdivo – komponenta B – nahnědlá/šedá, 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. CO ₂ 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 poznátcích. 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				
P1020	lineární smrštění:	NPD	chemická odolnost:	NPD
PoV epox P102 - 008/2020	pevnost v tlaku:	třída II	schopnost přemostování trhlin:	NPD
22	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 uhlíkatého:	NPD	reakce na oheň:	třída E
	propustnost pro vodní páru:	třída I	protismykové vlastnosti:	NPD
	rychlost pronikání vody v kapalně fázi:	≤ 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}	chování po umělému stárnutí:	NPD
	tepelná slučitelnost:	NPD	nebezpečné látky:	splňuje 5.3.