

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

Charakteristika

weberepox pečetíci je nízkoviskózní, dvoukomponentní, bezrozpuštědlová hmota na epoxidové bázi s nízkým obsahem VOC, dobrou tepelnou odolností při namáhání otevřeným plamenem, vůči louhům, kyselinám, posypovým solím, olejům a dalším ropným látkám, bez obsahu nonylfenolu.

Rozsah použití

weberepox pečetíci je určen na vytváření vazné a pečetíci vrstvy na mostních konstrukcích pod asfaltové izolační pásy:

- na suché betony a jiné minerální podklady,
- na betony se zvýšenou vlhkostí,
- jako pojici vrstva mezi starý a čerstvý beton.

Zpracovatelská data

weberepox pečetíci nesmí být zpracováván při teplotách okolí a podkladu pod +10 °C a nad +35 °C. Při teplotě pod +10 °C zvyšuje viskozitu – houstne. Doporučená teplota **weberepox pečetíci** pro aplikaci je +20 °C a optimální vlhkost vzduchu 65 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na **weberepox pečetíci** 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. broušením, frézováním, tryskáním ocelovými kuličkami až na zdravé jádro s dokonalým odsátím všech volných částí. Podklad musí být zbaven prachu, mastnot včetně všech dalších nečistot, které mohou působit jako separátor. Nerovnosti, trhliny a jiné vady podkladu musí být vyspraveny. Podklad musí mít pevnost v odtrhu vyšší než 1,5 N/mm².

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 7 dní po betonáži v závislosti na teplotě a vlhkosti. Pro zvětšení adhezní plochy lze povrch čerstvé **weberepox pečetíci** poprášit suchým čistým křemičitým pískem frakce 0,1–0,3 mm a po cca 24 hodinách je možno aplikovat ostatní hmoty **weber** na plochu, přičemž platí vše, co je v tomto technickém listu uvedeno.

Zpracování

weberepox pečetíci je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladně 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 technologii je nutno vždy před zahájením aplikace otestovat!

Pečetíci vrstva:

Na připravený betonový povrch se jako **první vrstva** aplikuje stěrkou nebo válečkem **weberepox pečetíci** v množství min. 0,4 kg/m² do úplného nasycení podkladu tak, aby nevznikaly shluky materiálu. Čerstvý **weberepox pečetíci** se ihned prosype suchým čistým křemičitým pískem frakce 0,3–0,8 mm, jehož přebytek se po vytvrzení **weberepox pečetíci** odstraní. **Druhá vrstva weberepox pečetíci** se již nepískuje a aplikuje se v množství od 0,5 do 0,6 kg/m².

Zabraňte hromadění pryskyřice.

Zatěsnění porů se měří cca 1–2 dny po aplikaci.

7denní beton:

V případě vlhkého betonu se v podkladu nesmí vyskytovat tlaková voda a volná voda. Povrch betonu musí být předem patřičně ošetřen např. horkovzdušným dmychadlem apod. Podklad nesmí obsahovat ve vodě rozpustné substance, jako jsou soli, rozpouštědla apod.

Namíchaný **weberepox pečetíci** 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.



Spotřeba	Jako penetrace: cca 0,3–0,6 kg/m ² dle savosti podkladu Jako pečetičí vrstva: cca 0,4 kg/m ² v první vrstvě cca 0,5–0,6 kg/m ² ve druhé vrstvě		
Mísicí poměr váhový	2 (A) : 1 (B)		
Balení	25kg balení: složka A 16,8 kg, složka B 8,2 kg, směs A + B 25 kg 5kg balení: složka A 3,3 kg, složka B 1,7 kg, směs A + B 5 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 Složka B Směs A + B (hodnoty jsou platné při + 20 °C)	1,25 kg/l 1,05 kg/l 1,15 kg/l
	Tvrdost Shore D	75 (7 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
	Pevnost v tlaku	40 N/mm ² (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
	Pevnost v ohybu	10 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 – RAL 1018 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. 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 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				
pečetící	lineární smrštění:	NPD	chemická odolnost :	NPD
PoV epox pečetící - 009/2020	pevnost v tlaku:	třída II	schopnost přemostování trhlin:	NPD
20	odolnost v oděru:	< 3 000 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:	NPD	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.

PROTOKOL č. 9001/KZ/3/2020 o zkoušce přilnavosti vrstev a pevnosti v tahu povrchových vrstev
Paraplast AC 50 sand, Paraplast bridge, Bitumelit PR5, PARALON NT5 PONTS
PROTOKOL č. 8997/KZ/3/2020 o zkoušce přilnavosti vrstev a pevnosti v tahu povrchových vrstev
PROTOKOL č. 8996/KZ/3/2020 o zkoušce hloubky makrotextury
PROTOKOL č. 8995/KZ/3/2020 o zkoušce přilnavosti vrstev a pevnosti v tahu povrchových vrstev
PROTOKOL č. 9000/KZ/3/2020 o zkoušce nepropustnosti vrstvy vysokým elektrickým napětím