

**Nejdůležitější vlastnosti:** velmi dobrá odolnost vůči water-spottingu • velmi dobré mechanické vlastnosti • velmi dobrá oděruvzdornost • velmi dobrá odolnost vůči chemikáliím • zvýšený protiskluz • rychlé zprovoznění podlahy • vodotěsnost • dobrá stálobarevnost • velmi dobrý rozliv • neobsahuje nonylfenol

<b>Charakteristika</b>	<b>weberepox QS</b> je pigmentovaná, nízkoviskózní, dvoukomponentní, bezropouštědlová hmota, na epoxidové bázi s nízkou úrovní pachu při zpracování, se zvýšeným protiskluzem.
<b>Rozsah použití</b>	<b>weberepox QS</b> je speciálně určen pro vytváření QS systému – protiskluzných podlahových systémů prosypávaných pískem. Materiál je vhodný pro vytváření podlah ve výrobních halách, skladech, autoopravnách, elektrárnách, obchodech parkovištích, školách, jídelnách, letištích, atd.
<b>Zpracovatelská data</b>	<b>weberepox QS</b> 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 <b>weberepox QS</b> pro aplikaci je +20 °C a optimální vlhkost vzduchu 65 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na <b>weberepox QS</b> přijít voda či jiné chemické zatížení, teploty 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. U světlých odstínů může docházet k prosvítání podkladu z důvodu nedostatečné krycí vrstvy <b>weberepox QS</b> . V tomto případě doporučujeme aplikovat nátěr ve dvou vrstvách, popřípadě použít probarvenou penetraci <b>weberepox</b> . Další důležité informace najdete na cz.weber v aktuálních verzích dokumentů „Bezpečnostní list“. Uživatelé jsou povinni před aplikací nastudovat aktuální verzi technického listu.
<b>Příprava podkladu</b>	Před realizací <b>weberepox QS</b> je nutné podklad důkladně napenetrovat materiály (penetracemi) <b>weberepox</b> . Povrch musí být bez nerovností. Trhliny a jiné vady podkladu musí být vyspraveny, povrch musí být dokonale uzavřen bez perezity, prachu, mastnot včetně všech dalších nečistot, které mohou působit jako separátor nebo se prokreslit na povrch nátěru <b>weberepox QS</b> .
<b>Zpracování</b>	<b>weberepox QS</b> je dodáván ve vhodném míšicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B a to tak, že se nejprve promíchá zvlášť složka A, poté 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 – nátěr štětcem, válečkem, stříkáním metodou AIRLESS apod. <b>Vhodnou technologií je nutno vždy před zahájením aplikace otestovat!</b> Namíchaný <b>weberepox QS</b> 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 čističi na acetonové bázi. Vytvrzenou hmotu lze odstranit mechanicky.
<b>Příklady pro vás</b>	Níže uvedené spotřeby jsou výchozími hodnotami návrhu skladby a uvedené spotřeby materiálů se mohou lišit dle konkrétních podmínek! <b>Hrubý povrch tl. cca 1,5 mm</b> 1. Penetrace <b>weberepox P100</b> , nebo <b>weberepox P102</b> – spotřeba 0,5 kg/m <sup>2</sup> se zásypem čistým suchým křemičitým pískem frakce 0,3–0,8 mm při spotřebě 2–2,5 kg/m <sup>2</sup> 2. Uzavírací vrstva <b>weberepox QS</b> spotřeba 0,60 kg/m <sup>2</sup> <b>Středně hrubý povrch v tl. cca 1 mm</b> 1. Penetrace <b>weberepox P100</b> , nebo <b>weberepox P102</b> – spotřeba 0,5 kg/m <sup>2</sup> se zásypem čistým suchým křemičitým pískem frakce 0,1–0,5 mm při spotřebě 2–2,5 kg/m <sup>2</sup> 2. Uzavírací vrstva <b>weberepox QS</b> spotřeba 0,50 kg/m <sup>2</sup>
<b>Spotřeba</b>	Cca 0,6 kg/m <sup>2</sup> v jednom nátěru dle frakce použitého písku
<b>Míšicí poměr</b>	4,5 (A) : 1 (B)
<b>Balení</b>	20,5 kg, Složka B 4,5 kg, Směs A + B 25 kg



<b>Skladovatelnost</b>	12 měsíců v originálních dobře uzavřených obalech, suchu při teplotě od +10 °C do +25 °C. Neskladovat na slunci! Během skladování se mohou na hladině složky A vyskytnout bílé nebo i jinak barevné skvrnky pigmentů obsažených ve hmotě. Po zamíchání hmoty dojde k jejich odstranění. Jejich přítomnost nijak neovlivňuje kvalitu materiálu.			
<b>Technická data</b>	Objemová hmotnost	Složka A	1,5 kg/l	
		Složka B	1,05 kg/l	
		Směs A + B	1,4 kg/l	
		hodnoty jsou platné při + 20 °C		
	Tvrdość Shore D	70 (7 dní/+23 °C/50 % r. v.)		
	Pevnost v tlaku	40 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)		
	Pevnost v ohybu	20 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)		
	Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (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)		
	Plně zatížení	tato doba se může měnit v návaznosti na klimatické podmínky po 7 dnech (při 20 °C)		
<b>Vzhled/barva</b>	Pryskyřice – komponenta A – barevná kapalina Tvrdivlo – komponenta B – nahnědlá kapalina			
<b>Barva</b>	Vybrané základní barvy RAL – 1013, 1016, 1018, 1019, 3003, 3013, 5005, 5015, 6001, 6029, 7001, 7004, 7005, 7030, 7032, 7035, 7038, 7045, 9004, 9016. Cena těchto RAL viz příplatkový ceník. Hmoty je vyráběna z pigmentů dle barevníku RAL, ale použité přísady mírně mění barevný odstín. Na základě povolené tolerance pigmentů dle barevníku RAL nelze vyloučit mírnou odchylku barvy mezi jednotlivými výrobními šaržemi. Pro dodržení stejného odstínu povrchu použijte hmotu stejné výrobní šarže. <b>Výrobek se nesmí nijak upravovat nebo použít v rozporu se zněním tohoto technického listu.</b>			
<b>Důležitá upozornění</b>	Při působení vysoké teploty okolí, nebo podlahového topení a vysokého trvalého zatížení, může dojít k viditelným vtiskům do podlahy (regály, nábytek, atd.). Hmotu <b>weberepox QS</b> doporučujeme aplikovat při stoupající teplotě za účelem eliminace nebezpečí kondenzace vzdušné vlhkosti na povrch hmoty. Pro vytápění prostor při aplikaci hmoty weber nepoužívejte topidla na naftu, plyn, dřevo, uhlí apod. CO <sub>2</sub> a vodní páry mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Vytápění doporučujeme pomocí elektrických přímotopů. Všeobecně nejsou hmoty na bázi epoxidových pryskyřic zcela barevně stabilní vlivem UV záření a povětrnostních vlivů. 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.			
<b>Bezpečnost práce</b>	<b>Výrobek je určený pouze pro profesionální uživatele.</b> Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.			
<b>Likvidace odpadů</b>	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. <b>Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí.</b>			

C E			
Weber Division, Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., Smrčková 2485/4 180 00 Prague 8			
QSc, PoV epox QS - 011/2019, 19, ČSN EN 1504 - 2			
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí - nátěr			
lineární smrštění	NPD	chemická odolnost 1	beze změny, doba epozice 7dní
pevnost v tlaku	třída I	schopnost přemostování trhlin	NPD
odolnost v oděru	< 3000 mg	odolnost proti úderu	třída III
přílnavost mřížkovou zkouškou	NPD	soudržnost	≥ 1,5
propustnost oxidu uhličitého	SD > 50m	reakce na oheň	třída E
propustnost pro vodní páru	třída I	protismykové vlastnosti	NPD
rychlost pronikání vody v kapalně fázi	≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sub>0,5</sub>	chování po umělém stárnutí	NPD
tepelná slučitelnost	NPD	nebezpečné látky	splňuje 5.3.

<sup>1</sup> média: benzín, topný olej, motorová nafta, nepoužité motorové a převodové oleje

