

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

Charakteristika	weberepox QS je pigmentovaná, nízkoviskózní, dvoukomponentní, bezrozpuštědlová hmota, na epoxidové bázi s nízkou úrovní pachu při zpracování, se zvýšeným protiskluzem.
Rozsah použití	weberepox QS 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.
Zpracovatelská data	weberepox QS 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 QS pro aplikaci je +20 °C a optimální vlhkost vzduchu 65 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na weberepox QS 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 weberepox QS . V tomto případě doporučujeme aplikovat nátěr ve dvou vrstvách, popřípadě použít probarvenou penetraci weberepox . 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	Před realizací weberepox QS je nutné podklad důkladně napenetrovat materiály (penetracemi) weberepox . Povrch musí být bez nerovností. Trhliny a jiné vady podkladu musí být vyspraveny, povrch musí být dokonale uzavřen bez porezity, prachu, mastnot včetně všech dalších nečistot, které mohou působit jako separátor nebo se prokreslit na povrch nátěru weberepox QS .
Zpracování	weberepox QS je dodáván ve vhodném mísicím 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. Vhodnou technologií je nutno vždy před zahájením aplikace otestovat! Namíchaný weberepox QS 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.
Příklady pro vás	Níže uvedené spotřeby jsou výchozími hodnotami návrhu skladby a uvedené spotřeby materiálů se mohou lišit dle konkrétních podmínek! Hrubý povrch tl. cca 1,5 mm 1. Penetrace weberepox P100 , nebo weberepox P102 – spotřeba 0,5 kg/m ² se zásypem čistým suchým křemičitým pískem frakce 0,3–0,8 mm při spotřebě 2–2,5 kg/m ² 2. Uzavírací vrstva weberepox QS spotřeba 0,60 kg/m ² Středně hrubý povrch v tl. cca 1 mm 1. Penetrace weberepox P100 , nebo weberepox P102 – spotřeba 0,5 kg/m ² se zásypem čistým suchým křemičitým pískem frakce 0,1–0,5 mm při spotřebě 2–2,5 kg/m ² 2. Uzavírací vrstva weberepox QS spotřeba 0,50 kg/m ²
Spotřeba	Cca 0,6 kg/m ² v jednom nátěru dle frakce použitého písku
Mísicí poměr	4,5 (A) : 1 (B)
Balení	20,5 kg, Složka B 4,5 kg, Směs A + B 25 kg

Skladovatelnost

12 měsíců v originálních dobře uzavřených obalech, suchu při teplotě od +10 °C do +25 °C. Neschovávat 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.

Technická data

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	
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	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)	

Vzhled/barva

Pryskyřice – komponenta A – barevná kapalina
Tvrdidlo – komponenta B – nahnědlá kapalina

Barva

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 používejte hmotu stejné výrobní šarže.

Výrobek se nesmí nijak upravovat nebo použít v rozporu se zněním tohoto technického listu.

Důležitá upozornění

Při působení vysoké teploty okolí, nebo podlahového topení a vysokého trvalého zatížení, může dojít k viditelným vtiskům do podlahy (regály, nábytek atd.). Hmotu **weberepox QS** 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. CO₂ 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.

Bezpečnost práce

Výrobek je určený pouze pro profesionální uživatele.

Před započetím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, 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			
QS	lineární smrštění:	NPD	chemická odolnost I: beze změny, doba expozice 7 dní
PoV epox QS - 011/2019	pevnost v tlaku:	třída I	schopnost přemostování trhlin: NPD
19	odolnost v oděru:	< 3 000 mg	odolnost proti úderu: třída III
ČSN EN 1504 - 2	přilnavost mřížkovou zkouškou:	NPD	soudržnost: ≥ 1,5
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí - nátěr	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 ² x h ^{0,5}	chování po umělé stárnutí: NPD
	tepelná slučitelnost:	NPD	nebezpečné látky: splňuje 5.3.

¹ média: benzin, topný olej, motorová nafta, nepoužité motorové a převodové oleje