

Jak renovovat podlahy ve skladových prostorách s lehkou až střední zátěží?

Stav podlah ve skladových prostorech před opravou:

Skladové prostory s lehkou až střední zátěží patří mezi nejběžnější podlahy v průmyslové výstavbě. Starší podklady běžně vykazují výtluky, praskliny a další mechanické defekty. Časté je i poškození povrchových ochranných vrstev.

Pokud je po přebroušení, otryskání nebo frézování povrchů na podkladu klasický prostý savý beton, lze postupovat podle běžného technologického postupu uvedeného dále. Pokud je současný povrch tvořen strojně leštěným betonem nebo drátkobetonem, je nutné navrhovat technologii individuálně po konzultaci s našim technikem.



Příklady prostor s lehkou a střední zátěží

skladové prostory s lehkou zátěží:

- Skladové prostory bez manipulační techniky
- Skladové prostory s ruční přepravou břemen nebo přepravou pomocí kolových vozíků (kárka)
- Sklepní prostory a půdy, kolárny, sušárny, kočárkárny a pod.
- Pěší komunikační prostory a chodby

skladové prostory se střední zátěží:

- Skladové prostory s provozem paletizačních vozíků s gumovými koly, hmotnost břemene do 1t.
- Skladové prostory s provozem vysokozdvizných vozíků, hmotnost břemene do 1t.
- Skladové prostory s pojezdem osobních automobilů a dodávek do 3,5 t.

Příprava podkladu



Podklad podle potřeby obrousíme, otryskáme, obrokujeme nebo odfrézujeme až na nosnou část. Odstraníme všechny separační vrstvy. Vysajeme prach a dle intenzity znečištění odmastíme kontaminovaná místa. Pokud jsou podkladní mazaniny nové, odstraníme cementové mléko a jiné separátory z povrchu. Podklad musí vykazovat mechanické vlastnosti dle ČSN 74 4505 nebo dle projektové dokumentace.



Pokud jsou na podkladu patrné trhliny, sešijeme je pomocí epoxidového materiálu **weberfloor sešivač** a spon. Prokazatelně staticky dotvarované trhliny lze i vytmelit pomocí **webercolor POLY**.



Pro vysprávkou hlubších výtluků a jiných větších mechanických defektů na podkladu lze použít **webersys epox PB** v přírodním odstínu. Vysprávky je nutné provádět na čistý a **webersys epox penetrací rozpouštědlovou** penetrovaný podklad.



Pro jemnější vysprávkou a tmelení defektů lze použít **webersys epox podklad** naplnění **křemičitým pískem** nebo **LOD křemičitou moučkou**. Poměr plnění je individuální dle potřeby zpracovatele. Doporučujeme maximálně 8 dílů plniva na jeden díl natužené epoxidové hmoty. Vysprávkou je nutné provádět na čistý a **webersys epox penetrací rozpouštědlovou** penetrovaný podklad.



Pro vysprávkou a tmelení „do nuly“ lze použít **webersys epox podklad** naplněný tixotropní přísadou **webersys epox TXP**. Poměr plnění je individuální dle potřeby zpracovatele. Vysprávkou je nutné provádět na čistý a **webersys epox penetrací rozpouštědlovou** penetrovaný podklad.





Aplikace finální povrchové epoxidové úpravy

1. řešení s použitím vyrovnávací samonivelační cementové hmoty



Přípravený povrch napenetrujeme. Penetraci volíme podle savosti a stavu podkladu, a to **weberpodklad floor** ředěný vodou v poměru 1:3 na savé podklady, nebo **webersys epox podklad** se vsypem **křemičitého písku** pro nesavé a problematické podklady.



Podklad celoplošně vyrovnáme zátěžovou samonivelační hmotou **weberfloor EPOX** v minimální doporučené tloušťce 6–8 mm. Samonivelační hmotu necháme vyzrát 7 dní před nanášením epoxidových povrchových úprav.



Na přebroušený podklad vyzrálé samonivelační hmoty **weberfloor EPOX** aplikujeme nylonovým válečkem penetrační nátěr **webersys epox penetrace rozpouštědlová** tak, aby se netvořili skelné loužičky.



Po 24 hodinách aplikujeme nylonovým válečkem první vrstvu nátěrové epoxidové hmoty **webersys epox nátěr tenkovrstvý**, přičemž dbáme na roztírání materiálu tak, aby nedocházelo k vrstvení. Po dalších 24 hodinách aplikujeme druhou vrstvu epoxidové hmoty **webersys epox nátěr tenkovrstvý**. Povrch je pochůzný po 24 hodinách, plně zatížitelný po 7 dnech.

2. řešení pomocí epoxidového záškrabu



Na otryskaný nebo odfrézovaný či přebroušený savý podklad aplikujeme nylonovým válečkem penetrační nátěr **webersys epox penetrace rozpouštědlová** tak, aby se netvořily skelné loužičky. Penetrační nátěr necháme 24 hodin vyzrát.



Do jednoho hmotnostního dílu natužené hmoty **webersys epox nátěr silnovrstvý** v příslušném odstínu vmícháme 1 hmotnostní díl **weber křemičitého písku** a dostatečně promícháme pomaloběžným míchadlem.



Takto namíchanou hmotu aplikujeme na podklad za pomoci dlouhého ocelového hladítka. Hmotu tzv. strečujeme po podkladu, tj. hladítkem aplikujeme minimální možnou vrstvu hmoty tak, jak nám dovolí frakce vmíchaného **křemičitého LOD písku**.



Bezprostředně poté aplikovanou hmotu dorovnáme a odvzdušníme za pomoci ježkového odvzdušňovacího válečku. V případě požadavku na silnější film epoxidového překrytí lze povrch následně přetřít příslušným epox. nátěrem.

název	číslo výrobku	spotřeba na m ²	str.
weberfloor EPOX	NIV 655	1,7 kg/m ² /1mm vrstvy	252
webersys epox penetrace rozpouštědlová	NP 660	cca 0,2 kg/m ²	276
webersys epox nátěr silnovrstvý	NP 662	cca 0,4 kg/m ²	276
webersys epox nátěr tenkovrstvý	NP 661	cca 0,3 kg/m ²	276
křemičitý LOD písek	NP 999 WPE		