**Skladba podlahy s epoxidovou povrchovou úpravou**

***Krok 1***

 **Weberfloor epox** aplikace na podkladní beton – vyrovnání podkladu

* **Příprava podkladu**

Podklad musí být suchý, pevný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částí (jako např. prach, oleje, mastnoty apod.) Všechny balastní látky, které mohou snížit přídržnost samonivelační hmoty k podkladu je nutné obrousit, odfrézovat či otryskat. Podklad musí vykazovat mechanické vlastnosti dle ČSN 74 4505 nebo dle projektové dokumentace. Podklad je nutné penetrovat penetračním nátěrem dle savosti. Pokud se v podkladu vyskytují výtluky nebo velké nerovnosti, je třeba podklad před aplikaci samonivelační hmoty vyrovnat např. weber.bat opravnou hmotou min. 2 hodiny před použitím weberfloor epox. Aplikaci weberfloor epox a weberbat opravné hmoty lze na konstrukci s minimální pevností povrchových vrstev 1,5 kN/mm2. V ostatních případech je nutno technologický postup konzultovat s projektantem, případně technickým poradcem firmy danného systému.

* **Zpracování**

Na očištěný a vyspravený povrch podkladního betonu-potěru naneseme pomocí válečku penetrační nátěr weberpodklad floor ředěný 1 : 3 s vodou a necháme min 60min zaschnout. Jakmile penetrační nátěr zaschne, dojde k vyspravení potěru rychloopravnou hmotou weberbat opravná hmota. Zrání opravné hmoty bude 2-3hod. Na vyzrálou weberbat opravnou hmotu se nanese opět penetrační nátěr weberpodklad floor ředěný v témže poměru 1 : 3. Samonivelační hmota weberfloor epox bude aplikovaná v tloušťce minimálně 6mm, která se rozmíchá v předepsaném poměru s vodou 5l/25kg a nanese se na plochu pomocí plochého ocelového hladítka.Po nanesení podlahové hmoty následuje technologická přestávka. Po vyzrání weberfloor epox, nejdříve však po 7dnech od pochůznosti, lze provádět epoxidový nátěr nebo stěrku.

Na aplikovaných plochách se dodrží dilatační pole, která chrání samonivelační hmotu před následným nadměrným dilatačním pohybem. Maximální velikost interiérového dilatačního pole nesmí přesáhnout 36 m2 ( doporučení je 25 m2 ) při ploše, která se blíží čtverci, maximální délka strany dilatačního pole je 6m, maximální poměr mezi délkou a šířkou dilatačního pole je 1,5:1. Plošnou dilatační spáru řešit předem pomocí dilatačních mirelonových profilů nebo ji následně proříznout diamantovým kotoučem a to ihned po pochůznosti nalité samonivelační hmoty. Před litím samonivelační hmoty se provede aplikace obvodových dilatačnich pásek.

***Krok 2***

**Webersys epox podklad** – epoxidová penetrace před epoxidovým nátěrem

Po 7 dneh lze weberfloor epox penetrovat bezrospouštědlovou penetrací weber sys epox podklad. Materiál bude dodán již ve správném poměru složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidlo). Připraví se dokonalým vlitím složky B do složky A a promíchá pomalootáčkovým mísidlem (cca 300 ot./min.). Mísí se cca 3 min. až do homogennosti směsi. Následně se přelije do jiné nádoby a opět se důkladně, po dobu 1 min. promíchá. Připravená natužená směs se aplikuje na předem očištěný podklad válečkem, štětcem či štětkou nebo stěrkou v rovnoměrné vrstvě. Zpracovatelnost namíchané směsi je do 30 minut podle teploty. Při normálních podmínkách bude následná technologická vrstva aplikovaná po 24 hodinách.

***Krok 3***

 **Webersys epox NS -** dvousložkový epoxidový nátěr-stěrka

 **Aplikace**

Materiál bude dodán již ve správném poměru složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidlo). Připraví se dokonalým vlitím složky B do složky A a promícháním pomaluotáčkovým mísidlem (cca 300 ot./min.). Mísí se cca 3 min. až do homogennosti směsi. Následně se přelije do jiné nádoby a opět se důkladně po dobu 1 min. promíchá. Připravená natužená směs se aplikuje na předem očištěný a napenetrovaný podklad nylonovým válečkem, štětcem, či stěrkou. Výsledný nátěr či stěrku lze aplikovat v libovolné tloušťce vrstvy. Pro vytvoření designové podlahy se do nezavadlé pryskyřice vsypou akrylátové chipsy různých barev. Po té bude po vyzrání nátěru plocha ošetřena materiálem webersys epox lak nebo webersys PUR lakem.

V případě použití materiálu jako stěrka, se natužená směs plní ve zvoleném poměru křemičitým LOD pískem nebo křemičitou moučkou. Poměr plnění je individuální a bude předem konzultován s investorem. Plnivo je nutno do natužené hmoty rovnoměrně zapracovat pomaloběžným mícháním. Vzniklá hmota se aplikuje na připravený podklad pomocí nerezové stěrky či hladítka. Zpracovatelnost namíchané směsi je do 30 minut podle teploty. Při normálních podmínkách lze následnou technologickou vrstvu aplikovat po 24 hodinách.