

Jak správně aplikovat samonivelační hmotu?

Proč aplikujeme samonivelační hmoty

Většina dnes používaných podlahových krytin vyžaduje jak lokální, tak celkovou rovinnost podkladu, kterou aplikací běžných potěrů nedocílíme. Proto je třeba obvykle cementové i anhydritové potěry finálně připravit samonivelačními hmotami na kladení krytin. Díky tomu jsme schopni provést celkové souvrství podlahy v nejvyšší kvalitě jak z funkčního, tak z estetického hlediska, a zároveň docílit dlouhé životnosti samotných podlahových krytin.

Samonivelační hmoty používáme i tam, kde je třeba doplnit podlahové souvrství na požadovanou výšku vzhledem k okolním prostorům a tloušťkám použitých podlahových krytin.



Diagnostika a příprava podkladu

Broušení podkladu



Z vyzrálých a suchých podkladů odstraníme případné zbytky starých lepidel (na krytiny), barev, cementového mléka a dalších balastních látek. Podklad vyčistíme od všech volných částic a prachu, a to nejlépe pomocí průmyslového vysavače. Připravený podklad musí být nosný, soudržný a pevný.

Zkouška savosti



Provedeme zkoušku savosti podkladu. Na několika místech se na podklad vylije malé množství čisté vody. Pokud se voda do cca. 5 minut beze zbytku vsákne, jedná se o podklad savý. Pokud se voda nevsákne a zůstane na povrchu, jedná se o podklad nesavý. Podle této zkoušky volíme následný penetrační nátěr. Pozor, pokud se jedná o podklad s neodstranitelnými starými nátěry, asfaltem a podobně, je třeba přednátěr řešit pomocí epoxidových kotev.

Vysprávký na podkladu



Pokud jsou na podkladu výtluky či jiné plošné defekty, vyspravíme je pomocí **weberbat opravné hmoty**, a to minimálně 2 hodiny před aplikací samonivelační hmoty. Povrch výtlučku před aplikací **weberbat opravné hmoty** napenetrujeme nebo alespoň navlhčíme.

Penetrace podkladu



Savý podklad napenetrujeme pomocí penetrace **weberpodklad floor** v příslušném ředění (v případě vyšší savosti nátěr opakujeme), nesavý podklad penetrujeme pomocí neředěného přednátěru s pískem **weberpodklad haft**.

Obvodová dilatace



Na stěny ve styku s podlahou nalepíme obvodové dilatační pásky z měkkých miralonových materiálů, které následně přenesou pnutí samonivelační hmoty při jejím vyzrávání.

Upozornění:

Posuzování a kvalita podkladu před litím samonivelačních hmot se řídí ČSN 74 4505.





Aplikace hmoty

Výběr samonivelační hmoty



Samonivelační hmotu vybíráme s ohledem na požadovanou tloušťku lití, na požadavek rychlosti další aplikace i na požadavky následně používané krytiny. Důležitá je taktéž zátěž na aplikovaných plochách.

Měření záměsové vody



Množství záměsové vody měříme přesně podle návodu na obalu pomocí odměrky či originální míchací nádoby s vodotečí. Větší objem vody než je uveden na obalu, negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku šlemlů, sedimentů, a následně mechanických defektů).

Míchání



Míchání samonivelační hmoty provádíme pomocí pomalotáčkového míchadla. Do míchací nádoby s odměřenou záměsovou vodou postupně vsypeme suchou směs, a to za stálého míchání míchadlem. Hmotu mícháme až do úplné homogenizace. Poté necháme krátce odležet a ještě jednou promícháme. Takto zpracovaná hmota je připravena k aplikaci.

Nalítí



Namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad z míchacích nádob. Pravidelně v krátkém časovém intervalu doléváme další namíchanou hmotu až do úplného zaplnění podlahového prostoru.

Konečná úprava



Nalitou hmotu postupně upravujeme nerezovou raklí nebo šavlí tak, aby byla celistvě rozprostřena na podkladu v příslušné tloušťce.

Odvzdušnění



Bezprostředně po konečné úpravě plochy šavlí či raklí odvdzdušíme plochu pomocí trnového válce s příslušnou délkou trnů. Tento krok provádíme průběžně, a to v co nejkratším čase po nalítí.

Upozornění:

Na aplikovaných plochách je nutné vždy dodržovat dilatační pole, které chrání samonivelační hmotu před následnými defekty, vyplývajícími z dilatačních pohybů samonivelačních hmot po aplikaci. Maximální velikost interiérového dilatačního pole nesmí přesáhnout 36 m² (doporučujeme raději 25 m²), a to za předpokladu, že poměr stran není větší než 2:1. V případě složitějších tvarů a velikostí je třeba dilatační plochy řešit individuálně. Plošnou dilatační spáru řešíme buď předem pomocí dilatačních mirelonových profilů, nebo ji následně prořízneme diamantovým kotoučem, a to ihned po pochůznosti nalité samonivelační hmoty. Výtředná rovinnost podkladu musí splňovat toleranci ± 2 mm na dvoumetrové lati.