

## Aplikácia Tekutá Hydroizolácia na betónovú podlahu

Nasledujúci popis definuje typickú inštaláciu TH na betónových podlahách a obecné na betónových plochách. Každý konkrétny projekt bude mať špecifické podmienky, ktoré by sa mali pred aplikáciou zohľadniť. V prípade pochybností alebo unikátnych podmienok **kontaktujte dovozcu za účelom konzultácie**. Dôležitá je príprava povrchu, najlepšie v spolupráci s investorom. Membrána TH smie byť nanášaná len kvalifikovanou a autorizovanou firmou!

**Kúpu materiálu a jeho použitie je nutné realizovať od autorizovanej firmy Alfema s r.o s certifikáciou na území Slovenska, ktorá odporučí aj firmu na aplikáciu TG inak nie je možné uplatňovať prípadné reklamácie alebo iné konzultácie v oblasti využitia tohto materiálu!**

### 1.1 Príprava podkladu

Najdôležitejšia je kontrola či betón neobsahuje prímies, katalyzátory a urýchľovače. Pokiaľ je nutné je potrebné preferovať typy prímiesí, ktoré nie sú na báze ropy. Zmesi, ktoré na báze ropy nie sú, sú kompatibilné s TH. U ropných produktov, ktorým sa nie je možné vyhnúť alebo už boli použité, je potreba konzultovať s výrobcom cez dovozcu – ale aj tu je aplikácia TH možná pokiaľ je povrch vhodne pripravený!

#### Inšpekcia povrchu pred aplikáciou pozostáva:

- kontrola povrchu, či sú na ňom rezídua akýchkoľvek látok
- kontrola vlhkosti povrchu
- kontrola všetkých nepravidielností, zvlnení, spár, dier, prasklín a iných nerovností
- dostatočný sklon, hladký povrch a prípadné odvodnenie plochy
- kontrola trubiek iných výčnelkov, či sú zdravé



- a pevne umiestnené, tak aby všetky takéto výčnelky boli vhodne stavebne zakomponované do plochy, vytmelené do hladka bez drobenia až do vzdialenosti minimálne 50 mm
- ak je plocha už povrchovo upravená neznámym materiálom, je nutné urobiť niekoľko testovacích vzoriek prípadne kontaktovať distribútora

TH je možné inštalovať len na čistú, suchú prípadne mierne zvlhnutú a štruktúrne zdravú betónovú plochu, bez špiny, oleja, nečistôt iných materiálov a zvyškov alebo ostrých zvyškov, ktoré by mohli membránu poškodiť. Membránu možno poškodiť aj predmetmi neupevnenými, voľne loženými. Takéto komponenty je treba podľa ich charakteru obrúsiť, rozbiť, naleptať kyselinou alebo inak očistiť. Nečistoty a zvyšky predchádzajúcich musia byť odstránené priemyselnými rozpúšťadlami, tlakovou vodou a betón treba nechať vyschnúť.

Na mokrom podklade sa na povrchu tvoria bubliny alebo u nových stavieb môžu vznikať plyny unikajúce z betónu ak je nesprávne namiešaný. Ak je betón ošetrovaný podložným substrátom, výpary sa absorbujú.

Podklad pre nástrek má byť pokiaľ možno rovný, mali by sa vyplniť diery a väčšie praskliny. Je nutné vytmeliť a zaobliť ostré rohy do fabionu. Nerovnosti vyplnené vhodným plnidlom – tmelom je nutné vyplniť s presahom minimálne 20 mm okolo. Príprava povrchu obsahuje výmenu a kontrolu klampiarskych prvkov a prekrytí, ktoré budia podozrenie. Pretiahnuť límce všetkých prestupov na trojnásobok ich priemeru, alebo minimálne 100 mm zo všetkých strán, oprava a výmena všetkých voľných a inak neupevnených prvkov.

Kovové prvky je nutné zbaviť priemyselných mazadiel, hrdze a nečistôt tlakovou vodou. Výplne nechať zaschnúť aspoň 12 hodín pred aplikáciou TH nástreku. Všetky plochy vyžadujúce ochranu pred nastriekaním zakryť. Zakryť okraje tak, aby nástrek končil rovno. Na otvorenej ploche je teda súčasťou prípravy práce aj kontrola poveternostných podmienok.

## 1.2 Aplikácia Tekutej hydroizolácie

Vlastná aplikácia sa nijako zásadne nelíši ak je LR aplikované ako krytina alebo membrána. Hrúbka materiálu je 1-1.5 mm . Aplikácia začína v najnižšom bode plochy a pokračuje do najvyššieho bodu. Na všetky citlivé miesta ako je spojenie horizontálnych/vertikálnych plôch, rohov, spojok a tmelených výplní sa aplikuje dvojnásobne silnejšia vrstva. Silnejšia vrstva by mala o 150 mm presahovať tieto citlivé časti a rohy. Zvláštnu pozornosť je treba venovať všetkým prestupom. Kontrolujte správnu hrúbku materiálu pomocou šablóny, mriežky, ktorá je rozmiestnená v sekciách nie väčších než 50 m<sup>2</sup>. Pokiaľ je súčasťou aplikácie aj krycia vrstva, je možné ju aplikovať najskôr za 5 dní schnutia membrány. V týchto prípadoch je potrebné membránu poriadne zbaviť od reziduí katalyzátora.

