

## Aplikácia Tekutá Hydroizolácia na betónové steny

Nasledujúci popis definuje typickú inštaláciu TH na betónových stenách 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 ALFEMAS 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

Inšpekcia povrchu pred aplikáciou pozostáva z rovnakých bodov ako u aplikácie betónových podláh a ďalej je nutná:

- **identifikácia detailov a relatívneho sklonu, určujúceho parametre a typ membrány**
- **kompletné odhalenie steny až do celkovej hĺbky a odhalenie všetkých nadväzujúcich častí v celom rozsahu podľa stavebnej dokumentácie**



### 1.2 Aplikácia

Hrúbka TH pre betónové steny je 1–2 mm. Aplikácia začína v najnižšom bode steny a pokračuje do najvyššieho bodu. Na všetky citlivé miesta ako spojenie horizontálnych/vertikálnych plôch, rohov, spojok a výplní sa aplikuje dvojnásobná vrstva. Silnejšia vrstva by mala o 150 mm presahovať tieto citlivé časti a rohy. Kontrolujte správnu hrúbku materiálu pomocou šablóny, mriežky, ktorá rozmiestnená v sekciách nie väčších než 20 m<sup>2</sup>. Pre dosiahnutie najvyššej kvality TH odporúčame inštaláciu ochranných geotextílií.





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 položenými. 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.

Súčasťou prípravy podkladu je tiež kontrola kvality betónového podkladu podľa platných noriem. odporúčame sa dohodnúť s investorom o kvalite a type betónu.

TH je možné aplikovať na betónové steny už 24 hodín po ich odliatí. Toto sa odporúčame len pokiaľ uvažujete stenu ihneď zasypať. Vzhľadom k neúplne prilnutej membráne na mokrý podklad, sa potom na povrchu môžu tvoriť bubliny. Ich veľkosť proporčne zodpovedá zvyškovej vlhkosti betónu ALE nemá žiadnu nadväznosť na kvalitu membránu. Ako náhle je stena ošetrovaná izolačnou ochrannou doskou a zasypaná, všetka vlhkosť sa odparí cestou najmenšieho odporu cez betón a časti steny neošetrované membránou TH. Ak je potreba znížiť riziko bublín, je nutné pred aplikáciou TH nechať betón vyschnúť 28 dní. Pri základoch betónovej steny je potrebné mechanicky očistiť minimálne 50 mm presah do základov – vymiesť špinu, piesok a zvyšky iných materiálov.

Je nutné praskliny, diery, obrúsiť hrany. Všetky prestupy, vnútorné rohy a 90° uhly je potrebné zaobliť do oblúka, opatriť tmelom s presahom minimálne 20 mm. Všetky plochy vyžadujúce ochranu pred nastriekaním, pred aplikáciou zakryť. Zakryť okraje tak, aby nástrek končil rovno.