

Aplikácia Tekutá hydroizolácia pod vodu - nádrže

Nasledujúci popis definuje typickú inštaláciu TH pod vodu. 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 certifikáciou na území Slovenska, ktorá odporučí aj firmu na aplikáciu TH inak nie je možné uplatňovať prípadné reklamácie alebo iné konzultácie v oblasti využitia tohto materiálu!

1.1 Príprava podkladu

Nasledujúci popis popisuje typickú inštaláciu membrány systému TH ako hydroizoláciu dna pre jazierka, vodné nádrže a rezervoáre. TH je možné inštalovať len na rovnú zhustenú pôdu, spevnenú štrkom alebo betónom bez ostrých predmetov a výraznej nerovnosti. Substrát musí byť zbavený buriny, semien a akejkolvek vegetácie. Vo väčšine aplikácii TH vyžaduje, aby vnútorná hrana hrádze pokračovala do jarčeku - vyhlbeniny a membrána tak mala dostatočnú bočnú výstuhu. Presah sa používa pre zakončenie geotextilnej výstuhy membrány cez hrádzu a používa sa najmä, keď hrádza nemá žiadne ďalšie ukotvenie. Jarček -



vyhlbenina by mal byť minimálne 20 x 20 mm pozdĺž hrádze. Pred aplikáciou podložnej geotextílie je substrát pod budúcou membránou potrebné sterilizovať vhodným priemyselným pesticídом. Geotextílie sa inštalujú z roľní s presahom minimálne 100 mm. Zvýšenú pozornosť je treba venovať vnútorným rohom, aby textília dobre priliehala. Je doporučené textíliu prichytiť k podložíu v rozostupoch 2 m. Pred aplikáciou TH nástreku cez spoje v minimálnej hrúbke 1 mm. Začistenie textílie na vnútornom okraji sa realizuje zarolovaním cez 1“ PVC rúrky, minimálne 2krát dokola. Rúrka so zrolovaným krajom textílie sa položí na jarčeku a zasype.

1.2 Aplikácia



TH pre použitie pod vodou sa nanáša vo vrstve 1-1.5mm. Okolo prípadných prestupov sa vopred nanáša výstuha v hrúbke 2,0 mm. Aplikácia začína v najnižšom bode po najvyšší. Kontrola správnej hrúbky materiálu sa robí pomocou šablóny, mriežky, ktorá je rozmiestnená v sekciách nie väčších než 50 m².

