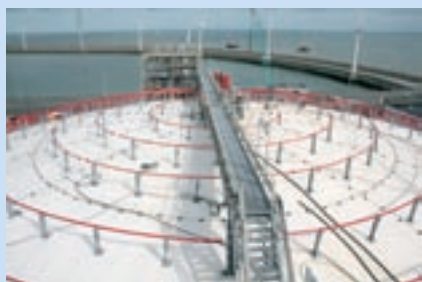


# Sintofoil membrana zadosti tudi najzahtevnejšim pogojem vgradnje

## PLINSKI TERMINAL ZEEBRUGGE – BELGIJA

Distributer utekočinjenega zemeljskega plina, podjetje Fluxys, je v plinskem terminalu Zeebrugge v Belgiji investiral 165 milijonov EUR v gradnjo četrtega plinskega rezervoarja.

Rezervoar je visok 35 m, s prostornino 140.000 m<sup>3</sup> in ima dvojno steno. Zunanja debeline 1,00 m je armirano betonska, notranja pa je jeklena. Z njegovo gradnjo so podvojili kapacitete plinskega terminala in se tako dobro pripravili na mogoče težave z distribucijo utekočinjenega zemeljskega plina.



Prejšnji rezervoarji s prostornino 87.000 m<sup>3</sup> so pokriti z belo gumijasto membrano, pri najnovejšem pa so iskali membrano podobnih karakteristik, a nezahtevno za vzdrževanje. Izbrana membrana mora zadostiti ostrim varnostnim in meteorološkim pogojem. Mora biti negorljiva, visokoodporna na veter (rezervoar je skoraj ob morju), bele barve, da preprečuje pregrevanje, imeti mora certifikat in odobritev SECO, potrditev QC ipd. Investitor je povedal, da ga je v izbor membrane Sintofoil najbolj prepričal obisk podobnega objekta, ki so ga pred leti postavili v Franciji, saj je zaradi odlične kakovosti membrane Sintofoil popolnoma izpolnil njihova pričakovanja.



Streha rezervoarja je zatesnjena z membrano Sintofoil FB 300 deb. 1,2 mm, ki je mehansko pritrjena v a. b.-kupolo velikosti 6.000 m<sup>2</sup>. Dela je izvedlo podjetje ETEC, ki je specializirano za izvedbo hidroizolacij že od leta 1960. Bart Moonen, vodja projektov pri podjetju ETEC, je zelo ponosen na opravljeno delo: »Vgrajevanje membrane Sintofoil na kupolo v tem izredno vetrovnem območju ni bilo preprosto delo, saj je bilo potrebno premišljeno izvesti ogromno zelo zapletenih detajlov strehe.

Bart se nasmehne, ko ga vprašamo o odpornosti membrane Sintofoil v teh izredno zahtevnih vetrovnih pogojih: »S 25.000 kosi pritrdil Rubberfuse Sintofoil z izvlečno silo 700 N/pritrdilo, 400 jeklenimi podpornimi ploščami za škropilnike in prek 1000 strelovodnimi podstavki bo streha vzdržala sunke še tako močnih vetrov.

## ZELENA STREHA V VELIKI BRITANiji

Podjetje Mineral Star, ki je pooblaščen izvajalec membran Rubberfuse Sintofoil že 8 let, je izvedel 5.000 m<sup>2</sup> veliko zeleno streho univerze Royal Holloway University v mestu Egham v Surreyju v Veliki Britaniji. Royal Holloway University je del Univerze v Londonu (University of London) in uživa mednarodni ugled za kakovostno poučevanje in raziskovanje v znanstvenih, umetnostnih in v družbenih vedah.



Novi razširjeni študentski prostori so pokriti z zeleno streho Rubberfuse Sintofoil. Nosilna podlaga strehe je a.b.-plošča, na katero je izvajalec vgradil parno oviro, nanjo namestil toplotno izolacijo s PIR-ploščami debeline 90 mm, jih zatesnil z membrano Sintofoil ST deb. 1,2 mm, katere stike je

dodatno uvaljal, da prepreči vdor korenin. Na membrano Sintofoil je položil geotekstil Typar® kot drenažni sloj, nato filtrni sloj, na katerega je vgradil ekstenzivno zazelenitev iz izbranih vrst rastlin, ki najbolj ustrezajo okolju in vremenskim pogojem.

Investitor se je za zeleno streho odločil kot nadomestitev zelenih površin, ki so jih odstranili, ko so postavili študentske domove. Membrana Sintofoil TPO/FPA je vsestransko ustrezna za zelene strehe: je popolnoma inertna (kemijsko mrtva), nestrupena in ima FLL-certifikat protikoreninske zaščite.

## TRGOVSKO SREDIŠČE VOLCANO

V mestu Noli blizu Neaplja v Italiji so zgradili trgovsko središče z zanimivim imenom Volcano. Ime je dobil zaradi posebne, samosvoje oblike objekta, ki predstavlja bližnji vulkan Vezuv.

Streha objekta velikosti 70.000 m<sup>2</sup> je zatesnjena z mehansko pritrjeno membrano Sintofoil ST.

