

Pēdējos gados hidroizolācijas materiālu tirgū ir parādījis liels tehnoloģiju un materiālu daudzums, kas vairāk vai mazāk apmierina pieaugošās prasības pret kvalitāti, drošību, funkcionalitāti un ilgmūžību. Diemžēl liela daļa labu rekomendāciju ieguvušo materiālu raksturojas ar ierobežotu pielietojuma spektru.

# Drošs hidroizolācijas problēmu risinājums



## Situācijas analīze palīdz noskaidrot trūkumus

Lai noskaidrotu Latvijas hidroizolācijas pārklājumu tirgus piedāvājumu, SIA «Rigalan» veica analīzi un noskaidroja virkni trūkumu pašlaik piedāvātajos produktos. Pie tādiem pieskaitāmi: materiālu toksiskie komponenti, vāja izturība pret temperatūras svārstībām, elastības nepietiekamība, zema izturība pret mehānisko iedarbību un vides faktoriem, šuves un segmentivitāte, nosacīti īss kalpošanas laiks, uzklāšanas tehnoloģijas sarežģītība un citi. Pēc šīs analīzes rezultātiem tika izdarīts secinājums, ka tirgū nepieciešams jauns, universāls pārklājumu materiāla veids, kas novērstu esošo materiālu trūkumus gan pielietojumā, gan uzklāšanas procesā. SIA «Rigalan» veica pētījumu par pasaulē piedāvātajiem jaunās paaudzes hidroizolācijas materiāliem, un par labāko atzina Kanādā ražoto aizsargpārklājumu sistēmu «Liquid Rubber™», kas jau vairāk nekā 10 gadus veiksmīgi tiek pielietots visā pasaulē, visdažādākajos klimatiskajos apstākļos.

## Jauna, augstvērtīga sistēma

Aizsargājošo segumu sistēma «Liquid Rubber™» izstrādāta uz ūdens emulsijas bāzes no attīrītām naftas izejvielām, ar sintētiskās gumijas un speciālo polimēru piedevām, kuri piedod segumam augstu tehnisko raksturojumu. «Liquid Rubber™» produkti ir ražoti rūpnieciskai izmantošanai, tādēļ uz horizontālām un vertikālām pamatnēm ļauj ātri un vienkārši formēt augstvērtīgu hidroizolācijas un pretkorozijas membrānu. Aukstā izsmidzināšana dod iespēju apstrādāt jebkurus materiālus un jebkura veida sarežģītības virsmas, veidojot drošu, monolītu aizsargpārklājumu gan uz iekšējām, gan ārējām virsmām. Atšķirībā no

sistēmām, kurās materiāls uzklājams karstā veidā, uzsmidzinātā membrāna nekļūst trausla un neplaisā.

Pateicoties augstajai kvalitātei, «Liquid Rubber™» produkti ļauj izvairīties no kļūdām, kuras var radīt cilvēks, tādā veidā iegūstot garantētu rezultātu.

## Teicamas materiāla īpašības

Membrānas veidošana sākas tieši pēc uzklāšanas. Polimerizācijas procesā membrāna iegūst unikālas īpašības, kuras atbilst visstingrākajām prasībām segumu aizsardzībā un saglabājas bez izmaiņām vairāk nekā 25 gadus dažādos klimatiskajos apstākļos:

- Membrānai piemīt unikāls elastīgums – vairāk nekā 1350%, formas atgūšana līdz 95%;
- 100% salipšana ar gandrīz visiem celtniecībā izmantotajiem materiāliem;
- Izturība pret temperatūras svārstībām;
- Plašs ekspluatācijas temperatūras diapazons: no  $-55^{\circ}\text{C}$  līdz  $+95^{\circ}\text{C}$ ;
- Minimālas prasības virsmas sagatavošanai;
- Ātrs polimerizācijas process, nav savienojumu šuvju;
- Bez smakas, cilvēkam un videi draudzīgs materiāls;
- Hermētisks šķērslis ūdens, gāzes un tvaika piekļuvei;
- Membrānas pārklājums iztur līdz 70 kg hidrostatisko spiedienu;
- Augsta izturības robeža pret pārplēšanu un pārduršanu;
- Izturība pret novecošanu;
- Augsta izturība pret koroziju un to izsaucošajām vielām, aizsardzība pret ozonu un ultravioletajiem stariem;
- Brīvība arhitektūras dizainā;
- Ugunsdrošība.