



# Latvijas Arhitektu savienība

Torņa iela 11, Rīga, LV-1050, Latvija, tel. +371 67212802, +371 20028097  
latarh@latarh.lv, www.latarh.lv



## SEMINĀRS

**Sertificētas apmesto fasāžu siltumizolācijas sistēmas ēku energoefektivitātes uzlabošanai**  
Arhitektu namā, Torņa ielā 11, Rīgā,  
2026. gada 4. martā

Aicinām uz profesionālu semināru par ETICS fasāžu sistēmām — to tehnoloģiju, normatīvajām prasībām un arhitektūras kvalitāti. Praktiskā formātā apskatīsim projektēšanas mežglus, pamatņu sagatavošanu, siltuma un vēja fiziku, apdares estētiku un ilgtspējīgu fasāžu ekspluatāciju.

Lektors:

**Ingus Pumpurs** ir **SAKRET produktu sistēmu speciālists** ar vairāk kā 20 gadu pieredzi būvniecības nozarē, kas ļauj viņam sniegt augstākā līmeņa ekspertīzi sarežģītu projektu īstenošanā. Pateicoties šai ilggadējai praksei, viņš izcili pārzina gan materiālu evolūciju, gan praktiskās nianšes, nodrošinot SAKRET klientiem drošus un pārbaudītus tehniskos risinājumus.

## PROGRAMMA

<b>09:40 - 10:00</b>	Reģistrēšanās
<b>10:00 - 10:15</b>	Ievads
<b>10:15 - 11:40</b>	<p><b>Kas ir ETICS un kāpēc tā ir vadošā fasāžu tehnoloģija Eiropā:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kas ir ETICS, kur to izmanto un kāpēc tas ir populārs risinājums;</li><li>• ETICS loma energoefektivitātē, arhitektūrā un ilgtspējā;</li><li>• ETICS kā pārbaudīts, uzticams un racionāls risinājums.</li></ul> <p><b>Normatīvais regulējums un atbilstība (EAD/ETA, EN standarti):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Prasības Latvijas likumdošanā (LBN 201-15 / LBN 002-19);</li><li>• ETICS nav materiāls — tā ir <b>sertificēta sistēma</b>;</li><li>• EAD 040083-00-0404 (ETAG 004), ETA, CE prasības;</li><li>• Sauso maisījumu un komplektējošo produktu EN standarti (EN 998-1, EN 15824 u.c.);</li><li>• Kas ir būtisks: sistēmas tips vai tikai materiāls?</li></ul> <p><b>ETICS sistēmas uzbūve: produkti, slāņi, saderība:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Līmjava, siltumizolācija, dībeļi, armējums, apdares apmetumi;</li><li>• Saderības nozīme (viens ražotājs / viena sistēma);</li><li>• Ko nedrīkst miksēt un kādas problēmas tas rada.</li></ul> <p><b>Būtiskākie mezgli un arhitektūras kvalitāte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Logu ailes, stūri, cokoli, deformācijas šuves u.c. risinājumi;</li><li>• Logu/durvju ielaiduma profilu izvēle (rekomendējoši WDPM / Ö-Norm 6400);</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mezgli un principi, kas nodrošina plaknes viendabību;</li> <li>• Kā mezgli nosaka vizuālo rezultātu ilgtermiņā;</li> <li>• Biežākās mezglu kļūdas un kā no tām izvairīties?</li> </ul> <p><b>Virsmu sagatavošana un pamatnes kvalitātes prasības:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Virsmu sagatavošana pirms ETICS izbūves;</li> <li>• Kāpēc ETICS pilnībā nekompensē pamatnes defektus;</li> <li>• Atslāņojošas virsmas, nevienmērīga absorbcija, vecas krāsas;</li> <li>• Pull-off kritēriji, pamatnes stiprības robežas;</li> <li>• Vai neatbilstošas pamatnes kvalitāte var atsaukties uz ETICS.</li> </ul>
<b>11:40 - 12:00</b>	Kafijas pauze
<b>12:00 - 14:00</b>	<p><b>Vēja un siltuma fizika fasādē:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vēja zonas, dībeļu skaits, stūru slodzes (LVS EN 1991);</li> <li>• Tumšo toņu temperatūras ietekme uz apdares slāņiem;</li> <li>• Aukstuma tiltiņi un energoefektīvi siltumizolācijas stiprinājumi (ETAG 014 / EAD 330196-01-0604);</li> <li>• Novecošanās riski.</li> </ul> <p><b>Apdares estētika un toņi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apmetumu tipi un to vizuālā atšķirība;</li> <li>• Toņu izvēle un toņu noturība (tonēšanā izmantotie koloranti);</li> <li>• Tumšo toņu ietekme uz sistēmu un mezgliem (iespējas un riski);</li> <li>• Estētikas un funkcionalitātes saglabāšana ilgtermiņā;</li> <li>• Dekoratīvās apdares iespējas fasādes apdares akcentiem.</li> </ul> <p><b>ETICS fasādes ekspluatācija, uzturēšana un remonts:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fasādes apsekošana ekspluatācijas laikā;</li> <li>• Fasādes uzturēšana – ieguldījums ilgtermiņam;</li> <li>• Fasādes kopšanas un remonta iespējas.</li> </ul> <p><b>Balkonu un lodžiju atjaunošana:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betona plātnes bojājumu diagnostika un remonta zonas;</li> <li>• Defektu novēršana – reprofilēšana (EN 1504-3);</li> <li>• Biezkārtu un plānkārtu izlīdzināšana ( EN 206, EN 13813, EN 1504-3);</li> <li>• Virsmas aizsardzība atbilstoši (EN 1504-2);</li> <li>• Virsmu dekoratīvā apdare pasīvajām virsmu zonām.</li> </ul> <p><b>Biežāk sastopamās nepilnības projektos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pārāk maza vai pārāk liela detalizācija;</li> <li>• Dībeļu garumu norādes;</li> <li>• Toņu izvēle;</li> <li>• Kopīgo apdares slāņu biezuma norādes;</li> <li>• Dubultais armējums un mehāniskās izturības klases;</li> <li>• Un citi.</li> </ul>
<b>14:00</b>	<b>Semināra noslēgums un diskusijas</b>

Semināra apmeklējums sertificētiem arhitektiem dod **2,7 kompetences paaugstināšanas kredītpunktu** formālās izvēles pasākumu sadaļā.

Dalība seminārā: bez maksas

Kontaktinformācija: [seminari@latarh.lv](mailto:seminari@latarh.lv), +371 20128097

*Pasākuma laikā var tikt veikta fotografēšana un filmēšana, iegūtais materiāls tiks izmantots tālākizglītības organizēšanas nolūkos, kā arī, iespējams, tiks publicēts organizatoru sociālajos tīklos.*