

Jaunums Latvijā – universāls vieglais betons



FOTO: «PĀRVALDNIKS»

Latvijas apsaimniekotājiem un būvniekiem ir jaunas izvēles iespējas. No šīs vasaras vidus Latvijā būs pieejams pielietojuma ziņā unikāls un universāls materiāls - vieglais betons. Jaunā materiāla pārstāvis ir SIA «PowerTerm»



Teksts: Dana Devaite

Tas izstrādāts rūpnīcā „Sakret” un ir ne tikai ar ļoti labiem tehniskajiem parametriem, bet arī konkurētspējīgs un dabai draudzīgs izstrādājums, stāsta ražotāju pārstāvis Valentīns Kokorevičs. Viņš uzsver, ka jaunais materiāls ir īpaši viegls, kas ir panākts tā ražošanā izmantojot vieglās pildvielas.

Kāpēc vajadzīgs īpašais vieglums?

Par šāda materiāla izveidi tika domāts ne jau tikai tāpēc, lai ar to būtu vieglāk strādāt, ērtāk būtu būvēt un salikt konstrukcijas, bet galvenokārt tāpēc, lai betonam būtu labākas siltumizolācijas un skaņas izolācijas īpašības. Materiāla sastāvā ir betona javas sastāvs, kas tiek pildīts ar stikla un keramikajām bumbiņām, kas satur daudz gaisa, kas kalpo kā izolators. Tieši pateicoties šai gaisa īpašībai, vieglais betons kļūst gan universāls, gan konkurētspējīgs. Agrāk

šāda materiāla izmaksas bija augstas, jo pildvielas bija dārgas. Tas nozīmē, ka materiāls nebija konkurētspējīgs izmaksu ziņā, salīdzinot ar citiem siltumizolācijas materiāliem. Pēdējos gados ir parādījies piedāvājums, kas ir jauna tendence – kā pildvielu izmanto stikla bumbiņas (stikla korpusi ar gaisa pildījumu). Tas nozīmē, ka šādam risinājumam ir vismaz divi ieguvumi – iespēja apsaimniekot nevajadzīgos stikla atkritumus (sadzīves atkritumi, stikla lauskas), bet pats galvenais – tas dod iespēju izveidot vieglā