

# KRĀSOJAMO PAMATŅU NOSTIPRINĀŠANA AR DZIĻUMGRUNTĪM

Produkcija ar zīmolu «Dūfa» Latvijas patērētājiem nav sveša. Tā ienāca Latvijas būvmateriālu tirgū kā viens no pirmajiem Rietumu ražojumiem uzreiz pēc neatkarības atgūšanas un vēl līdz šim laikam bauda patērētāju uzticību ar savām augstvērtīgajām īpašībām un salīdzinoši ne visai augsto cenu. Produkcijai ar preču zīmi «Dūfa» ir ļoti plašs sortiments, un tajā ietilpst praktiski visu veidu krāsas un lakas, kā arī dažādi remonta un atjaunošanas materiāli. «Dūfa» materiālus izmanto kā vienkārši patērētāji, veicot kosmētisko remontu paši saviem spēkiem, tā arī profesionālas celtniecības firmas



Virsmas sagatavošanas krāsošanai uzdevums ir iegūt pilnīgi gludu virsmu ar labām adhezīvām īpašībām. Jāatceras, ka pēc krāsošanas uz virsmas izceļas vissīkākās plaisas un nelidzenumi, kas praktiski nebija redzami pēc nekvalitatīvas virsmas sagatavošanas. Ja netiek nodrošināta vajadzīgā adhēzija (saķere, molekulārā saistība) starp krāsojamo virsmu un krāsas slāni, tad netiks nodrošināta arī pietiekama krāsojuma ilgzturība un pēc laika tas lobīsies nost. Tāpēc virsmas sagatavošanu pirms krāsošanas var uzskatīt par visatbildīgāko krāsošanas darbu daļu, jo no tās ir atkarīga krāsojuma noturība un kvalitāte.

Lai iegūtu kvalitatīvu krāsojumu, sevišķa uzmanība jāpievērš apstrādājamās virsmas sagatavošanas kvalitātei. Uz nekvalitatīvas virsmas iegūt kvalitatīvu krāsojumu praktiski nav iespējams (jāatzīmē, ka pretējs process gan ir iespējams – kvalitatīvi sagatavotu virsmu var nokrāsot arī nekvalitatīvi).

Lai nodrošinātu krāsojuma pārklājuma kvalitāti, pamatnei jābūt sausai, tīrai, mitrumu mēreni uzsūcošai un stabilai. Šādas prasības varam izlasīt gandrīz visos krāsu un dekoratīvo pārklājumu aprakstos, un tās tiek nodrošinātas, pamatnes apdarē lietojot tā saucamās dziļumgruntis. Vāji saistītās pamatnes daļiņas, piemēram, vecā krāsojuma vāji saistītos pigmentus un pildvielas, slīpēšanas putekļus, kritainas virsmas, kā arī vecā apmetuma drūpošu virsmu nostiprina ar dziļumgruntīm.

Krāsojot porainas, stipri un nevienmērīgi uzsūcošas virsmas, problēmas rada pārāk ātra virsmas žūšana, kas rodas, pamatnei no krāsojuma uzsūcot ūdeni. Dziļumgrunts lietošana atrisina arī šo problēmu, nodrošinot vienmērīgi un mēreni uzsūcošu virsmu.

Jāatzīmē, ka gruntis tiek izmantotas ne tikai pirms krāsošanas darbiem, bet arī pirms špaktelēšanas, apmešanas, tapešu līmēšanas, arī vecu ķieģeļu mūra estētiskās noformēšanas – vienlaikus ar nostiprināšanu uzklājot grunti vairākās kārtās, virsma tiek it kā lakota.

## MEISTARS

Modernajā būvniecībā dziļumgruntīm tiek izvirzītas augstas prasības:

- virsmas nostiprināšana;
- virsmas uzsūktspējas samazināšana un nostiprināšana;
- adhēzijas nodrošināšana;
- augsta iesūkšanās spēja;
- noturība pret sārmainām pamatnēm;
- lietusūdens atgrūšanas spēja;
- sāļu veidošanās ierobežošana.

Dziļumgruntis var iedalīt divās galvenajās grupās: uz ūdens bāzes veidotas dziļumgruntis un dziļumgruntis šķīdinātāju vidē, no kurām populārākās ir ūdeni šķīstošās dziļumgruntis.

### Ūdeni šķīstošās gruntis

Ūdeni šķīstošās gruntis pēc izmantotās saistvielas tipa var iedalīt gruntīs uz acetāta bāzes, gruntīs uz stirolakrilāta bāzes un gruntīs uz akrila hidrosola bāzes.

#### Acetāts

Daļiņu izmērs apm. 0,4 μm

Salīdzinoši vienkāršā un rupjā saistviela (PVA) uz virsmas veido viegli lipīgu plēvi. Neliels iesūkšanās dziļums. Atzīstamus rezultātus var sasniegt, apstrādājot rupji porainus materiālus, piemēram, gāzbetonu. Gruntis uz acetāta bāzes nav sārmiturīgas, piemēram, iekļājot tās uz svaiga betona vai apmetuma, iespējama materiāla atmiekšķēšanās.

#### Stirolakrilāts

Daļiņu izmērs apm. 0,2 μm

Stirolakrilāts kā saistviela tiek lietots visbiežāk. Tas ir sārmiturīgs, neatmiešķējas uz svaigām betona un apmetuma virsmām. Iesūkšanās un virsmas nostiprināšanas spēja stirolakrilātam ir labāka nekā acetātam. Lielākajā daļā gadījumu tiek sasniegts labs rezultāts. Tiek izmantots kā ekonomisks gruntēšanas līdzeklis standartgadījumos.

#### Akrila hidrosols

Daļiņu izmērs apm. 0,05 μm

Lieliskā iesūkšanās spēja saistīta ar daļiņu mazajiem izmēriem. Uz minerālām virsmām tiek sasniegts saistvielas iesūkšanās dziļums un virsmas nostiprināšanas spēja, kas tuva dziļumgruntīm šķīdinātāju vidē. Gruntīm uz akrila hidrosola bāzes raksturīga augsta sārmiturība un