



Tehnoloģisks materiāls - flīzes ar metālisku spīdumu.

Kad ārā snieg, fasādes krāsošana ir visai riskants pasākums, bet iekštelpās ir daudz darbu, kurus var paveikt tieši patlaban. Flīzes nav lēts iekštelpu apdares materiāls, bet kalpo ilgi un ir viegli kopjamas, tāpēc kļūst aizvien populārākas. Ražotāji steidz izgudrot aizvien jaunus un jaunus flīžu veidus, lai ieinteresētu klientus tās izmantot ne tikai ierastajos sanitārajos mezglos.

Teksts: Rūta Kalna

Universālā flīze -

neizvietojams materiāls

Ekonomisku risinājumu iespējas

Tā kā flīzes ir samērā dārgas, nemākulīgs mēģinājums mazliet ietaupīt uz kvalitātes rēķina var atspēlēties pat jau pēc dažiem mēnešiem, kad būs jāpērk jaunas flīzes un viss jāklāj no jauna. Grīdām izmantotajās flīzes iedala pakāpēs pēc to

nodiluma izturības - no pirmās līdz piektajai. Sienas flīzēm nodiluma izturības pakāpes rādītāji nav būtiski, jo, pareizi uzklātas un koptas, flīzes saglabāsies nevainojamā izskatā līdz pat nākamajam remontam. Grīdas flīzes izvēloties, noteikti jāņem vērā nodiluma izturības pakāpe - piektās pakāpes flīzes lieto sabiedriskās telpās ar ļoti lielu

noslodzi, bet otrās pakāpes flīzes, var klāt tikai dzīvokļu van-nasistabās un tualetēs, kur ielas apavos reti kāds iegriežas.

Viena ražotāja vidusmēra sērijas flīzēm cenu atšķirība starp zemāko un augstāko pakāpi ir tikai pāris latu, tāpēc nevajadzētu klāt nepareizas nodiluma izturības pakāpes flīzes. Īpaši šajā ziņā

Flīžu nodiluma izturības pakāpe

Materiāls	nodiluma izturības pakāpe	izmantojums
Keramikas flīzes	1 - 3	sienām
	3 - 4	grīdām
Stikla flīzes	neiedala	sienām plānāks grīdām biežākas
Klinkera flīzes	4 - 5	galvenokārt grīdām
Nerūsējošā tērauda flīzes	5	galvenokārt grīdām
Akmensmasas flīzes	2 - 5	galvenokārt grīdām
Dabiskā akmens flīzes	5	sienām, darba virsmām un grīdām (marmors, granīts)

grēko negodprātīgi celtnieki, kuri ir gatavi uz visu, lai tikai samazinātu izmaksas un uzvarētu konkursos, tāpēc uzņēmējiem, īpaši pārskatot piedāvātās cenas lielu sabiedrisko telpu celtniecībai vai remontam, der paaugstināties, kādas nodiluma izturības pakāpes flīzes iekļautas tāmē. Dzīvokļos situācija ir drošāka, jo tur sanitāro mezglu grīdām pietiek pat ar otrās nodiluma izturības pakāpes flīzēm. Tiesa gan - ja flīzē virtuves un priekšnamus, tur tomēr vajadzētu likt trešās vai ceturtās pakāpes flīzes.

Ja tomēr jātaupa, speciālisti iesaka atteikties no dekoratīvajiem elementiem, kas gan flīzējumu padara krāšņāku, bet maksā salīdzinoši dārgi un var sadārdzināt izmaksas pat par 50%. Tad var izlīdzēties, izmantojot tumšo un gaišo flīžu kontrastu. Lai gan klienti bieži ir visai piesardzīgi, izvēloties tumšākas flīzes sienu apakšējai daļai un grīdām sanitārajos mezglos, tas nav pareizi, jo pie mums lielākoties izmanto baltu santehniku, kas uz tumša fona lieliski izceļas. Jāņem vērā vienīgi tas, ka tumšām flīzēm nodiluma izturības pakāpe ir mazliet zemāka, bet cena - salīdzinoši augstāka, jo tās sadārdzina nepieciešamā pigmenta daudzums. Tāpat jāatceras, ka lielām telpām jāizvēlas lielākas flīzes un tās salīdzinoši ir dārgākas par ierastajām 15 x 15 cm flīzītēm.

Vajadzētu arī ļoti precīzi aprēķināt flīžu daudzumu, lai nevajadzētu vēlāk mocīties, meklējot trūkstošās flīzes. Ja ķersieties pie flīzēšanas pēc pusgada, atrast vajadzīgo vairs nevarēsiet - lai gan rūpnīcas vienas sērijas flīzes ražo pietiekami ilgi, katra partija tomēr

mazliet atšķiras toņa un tā intensitātes. Pat pilnīgi precīzi aprēķinot flīzējamo laukumu lielumus, jāatceras, ka paralēli sienām klātām flīzēm jāreķina papildus aptuveni 5% flīžu materiāla, bet diagonālam klājumam - pat desmit.

Kā pareizi iegādāties

Speciālisti atgādina, ka nevajadzētu jaukt uz vienas virsmas dažādās rūpnīcās izgatavotas flīzes - var atšķirties gan biezums, gan perimetrs. Pat ja teorētiskais biezums flīzēm būs viens, augstums var atšķirties par milimetru vai pat vairāk, tāpēc l i m e ņ o š a n a sadārdzinās iekļāšanu. Tāpat jāņem vērā flīžu kalibrs, kas norādīts uz iepakojuma. Ja flīzes standart-izmērs ir 20 x 20 cm, tas nebūt nenozīmē, ka tās patiešām ir tieši tik lielas.

Nobīdes par dažiem milimetriem uz vienu vai otru pusi no standartizmēra ir pieļaujamas, un tās novērtē kalibra rādītāji no 0 līdz 9.

Ja izmantosiet tikai viena veida flīzes uz vienas virsmas, šis

rādītājs nebūs īpaši būtisks, bet, ja vēlaties kombinēt dažādu krāsu vai faktūras flīzes, kalibri ir ļoti būtiski. Ja flīzes atšķiras par vienu kalibru, klājot tās telpā pa diagonāli, atšķirību izmēros par 1 - 1,5 mm var kompensēt ar šuvju platumu, bet, ja starpība pārsniegs 2 mm, pat pieredzējis meistars ar šuvēm vien to nespēs noslēpt. Tad jāreķinās, ka vienu toni no otra labāk nodalīt ar dekoratīvu apmalīti vai vismaz mainīt klāšanas virzienu - telpas centrā vienas flīzes varat klāt pa diagonāli, otras - paralēli telpas sienām.

Tāpat var atšķirties viena kalibra flīzes, kas izgatavotas dažādās rūpnīcās, tāpēc labāk izvēlēties vienā rūpnīcā ražotas flīzes. Vēl uzmanīgāk jāizvēlas flīzes, ja uz vienas virsmas vēlaties kombinēt matētas un pulētas flīzes. Tā kā pulētās flīzes tiek gatavotas no matētajām, apstrādājot tās kļūst plānākas, un sānu malu izmērs sarūk par dažiem kalibriem. Izmēru atšķirība var pārsniegt pat 3 milimetrus. Pasūtot flīzes tieši no rūpnīcas, iespējams īpaši pieteikt, lai matētās un pulētās flīzes tiktu sakalibrētas, bet tas sadārdzinās



geoserviss@mail.eunet.lv
www.zl.lv/latvian/geoserviss.htm

Visu veidu inženiertehniskā izpēte:

- ♦ topogrāfiskā uzmērīšana dažādos mērogos
- ♦ būvniecības asu nospraušana dabā
- ♦ būvniecības un montāžas ģeodēziskā nodrošinājuma kontrole
- ♦ teritoriju un būvju deformāciju novērošana
- ♦ apbūves darbu un ekspluatācijas ģeotehniskais pamatojums
- ♦ inženierģeoloģisko apstākļu un grunts pamatnes ģeotehniskā izpēte
- ♦ teritorijas ekoloģisko apstākļu vērtējums un iespējamo izmaiņu prognoze
- ♦ ūdens baseinu hidroloģiskais raksturojums
- ♦ teritoriju pārslāpēšanas un pārpurvošanas iemeslu noskaidrošana, rekomendācijas to aizsardzībai
- ♦ darbi laboratorijā

Pasūtījumi tiek izpildīti klientam vēlamajos termiņos!