

Reaton^R

**Kā izvēlēties
flīzes?**



Informatīvajā materiālā apkopota informācija un zināšanas, kas iegūtas vairāk kā 30 gadus ilgā pieredzē apdares materiālu tirdzniecības jomā. Turpmākajās lapaspusēs uzzināsi, kādi ir flīžu veidi un pielietojumi. Iegūsi informāciju par flīžu klasifikāciju, kādiem tehniskiem rādītājiem jāpievērš uzmanība, kā arī par jaunākajām modes tendencēm.

Mūsu mērķis ir palīdzēt Jums orientēties šodienas plašā flīžu piedāvājuma klāstā. Jūsu ziņā ir izvēlēties sev piemērotāko risinājumu, lai radītu to personības un vides harmoniju, ko sauc par mājas sajūtu.

Mēs strādājam Jums – personībai ar augstām dzīves kvalitātes prasībām.

Jūsu, Reaton

SATURS

1. FLĪŽU VEIDI UN PIELIETOJUMS	4
1.1. Keramikas flīzes	5
1.2. Akmens masas flīzes	6
1.3. Cementa flīzes	7
1.4. Terazzo flīzes	7
1.5. Mozaīka	8
2. FLĪŽU RAŽOTĀJVALSTIS	9
3. FLĪŽU KVALITĀTES STANDARTI UN KLASIFIKĀCIJA	10
3.1. Flīzes dzīvojamām un sabiedriskajām telpām	11
3.2. Flīzes fasādēm un ārtelpām	12
4. FLĪŽU DIZAINA UN STILA TENDENCES	13
5. FLĪŽU IEGĀDE UN IZMAKSAS	15
6. IETEIKUMI FLĪŽU IEKLĀŠANĀ	16
7. IETEIKUMU IZVĒLOTIES FLĪZES	17



1 Flīžu veidi un pielietojums

Šodien flīzes tiek uzskatītas par universālu apdares materiālu. Laika gaitā flīžu dizaina daudzveidību ir novērtējuši patērētāji, un šodien varam teikt, ka flīzes "iekaro" interjeru. Dažādu materiālu, krāsu, formu, izmēru un faktūru flīzes tiek izmantotas ne tikai sienu un grīdu apdarei interjeros, piemēram, kabinetos, viesistabās, guļamistabās, bet arī kāpņu telpu, baseinu, ārtelpu (balkonu, lodžiju, terašu) un ēku fasāžu apdarei.

Flīžu izmantošana interjera iekārtošanā, tā ir droša izvēle. Pateicoties blīvajam un cietajam materiālam, flīzes ir ugunsdrošs interjera dizaina elements. Flīzes var kalpot ilgaicīgi, ja tās ir ieklātas atbilstoši telpas īpatnībām un pareizas ieklāšanas pamatprincipiem. Viegli kopjamas,

higiēniskas, jo flīžu ražošanas procesā tiek izmantots speciāls glazējums, kas atvieglo tās kopšanas procesu. Arvien aktuālākas kļūst ekoloģiski tīrās flīzes. Tās pamatu veido no dabiskām izejvielām un ražošanas cikla atkritumiem. Šīs ir tikai dažas flīžu priekšrocības, bet, lai atrastu Jūsu vēlmēm atbilstošu produktu, SIA Reaton konsultanti Jums sniegs profesionālo informāciju un palīdzēs atrast Jums skaistas, modernas, stilīgas, autentiskas un ekskluzīvas flīzes mūsu plašajā piedāvājumā.

Neskatoties uz flīžu pielietojuma plašo diapazonu, nav tādas flīzes, kas derīgas visiem pielietojanas mērķiem. Tāpat kā katram materiālam, flīžu pielietojumam ir divas nozīmes:

1. funkcionālā (flīzes kā celtniecības materiāls ar noteiktu funkciju);
2. estētiskā (flīzes kā interjera dizaina sastāvdaļa).

Flīžu funkcionālo pielietojumu, estētisko izskatu ietekmē:

- dažādi izejmateriāli (sarkanais vai baltais māls, akmens, u.c.);
- atšķirīgas formēšanas metodes (presēšana vai ekstrudēšana);
- ražotāja ieguldījums dizaina izstrādē;
- izmērs, virsma, krāsa un forma;
- atšķirīgi kvalitātes standarti (tehniskie radītāji).

Pa cik mūsu Eiropas vadošie ražotāji un partneri nepārtraukti pilnveido un uzlabo flīžu ražošanas tehnoloģijas, tad šobrīd mūsu piedāvājumā ir pieejamas arī flīzes, kas apvieno un pilda gan funkcionālo, gan estētisko nozīmi.

Atšķirībā no izejmateriāla un izgatavošanas tehnoloģijām izšķir – **keramikas, akmens masas, cementa un mozaikas flīzes.**



Ceramika Paradyz scandiano rosso aranz glowny



1.1. Keramikas flīzes

Tāpat kā citus keramiskos izstrādājumus (traukus, izlietnes u.c.) tās izgatavo no baltā vai sarkanā māla, kam pievienotas kvarca smiltis un citi dabīgie materiāli. Izšķir trīs veidu keramiskās flīzes:

1) monocottura (ital.) jeb vienreiz apdedzinātās flīzes (matētas un glancētas):

- piemērotas dažādu interjeru grīdu un sienu apdarei;
- blīva pamatnes struktūra, laba izturība pret lieci un zema ūdens absorbcija;
- nosacīti ierobežots dizaina diapazons.

2) bicottura (ital.) jeb divreiz apdedzinātās flīzes (matētas un glancētas):

- piemērotas tikai interjera sienu apdarei, jo divreizējās apdedzināšanas rezultātā flīze kļūst trauslāka, tāpēc mazāk triecien izturīga;

- poraina pamatnes struktūra un vidēja ūdens absorbcija;
- plašas dizaina iespējas, jo divreizēja apdedzināšana dod iespēju radīt daudzveidīgus krāsu, rakstu un faktūru risinājumus;

3) klinker (glazēts un neglazēts): dekoratīvās ķieģeļflīzes, apdares ķieģeļi, u.c.:

- piemērots dažādu virsmu flīzēšanai interjeros un ārtelpās, t.sk. pakāpieniem, bruģa klājumiem un jumta segumam;
- ļoti blīva flīzes struktūra, tāpēc augsta mehāniskā, nodiluma un salizturība;
- nosacīti ierobežots dizaina diapazons.

Keramikas flīzes (izņemot klinker) nav piemērotas ārtelpu vai ēku fasāžu apdarei – tās paredzētas tikai sienu un grīdu apdarei interjeros.



Gardenia Orchidea Amboise



FAP Ceramiche Fap MAXXI



1.2. Akmens masas flīzes

Tiek izgatavotas no māla, pievienojot tam kaolīnu vai sasmalcinātu akmens pulveri un krāsu veidojošus minerālus.

Ražošanas procesā akmens masa tiek presēta ar spiedienu 400-500kg uz kvadrātcimetra un apdedzināta pie temperatūrās 1200 -1300 grādi. Rezultātā flīze iegūst blīvu struktūru, kas nodrošina augstu virsmas izturību pret triecieniem, nodilumu, temperatūras izmaiņām vai nokrišņu ietekmi.

Izšķir trīs veidu akmens masas flīzes:

- 1) pilnā akmens masa (matētas, pulētas, strukturētas flīzes):
 - piemērota grīdām ar pastiprinātu noslodzi vai specifiskām darba telpām;
 - augsta flīzes virsmas nodilumizturība;
 - visas flīzes biezumā ir vienāds krāsu tonis, tāpēc sabojāta flīzes virsma ir mazāk pamanāma.
- 2) divreiz presētā akmens masa (matētas, pulētas, strukturētas flīzes):
 - piemērota vizuāli estētiskiem interjeriem ar lielu noslodzi;
 - laba flīzes virsmas nodilumizturība;
 - plašas dizaina iespējas un vizuālā daudzveidība, jo otrās presēšanas laikā pievieno krāsu minerālus un dažādi strukturē flīžu virsmas;
 - flīzes pamatnei atšķirīgs krāsu tonis, tāpēc mehāniskais flīzes virsmas bojājums labi redzams.
- 3) glazētā akmens masa (matētas, glancētas vai strukturētas flīzes):
 - piemērota vizuāli estētiskiem interjeriem ar vidēju noslodzi;
 - daudzveidīgas dizaina iespējas;
 - nepareizas ekspluatācijas gadījumā iespējams neatgriezeniski sabojāt virsmas glazūru.

Akmens masas flīzes var izmantot gan sienu un grīdu flīzēšanai dažādos interjeros, gan ārtelpu un ēku fasāžu apdarei – tās ir ļoti cietas un izturīgas pret dažādām mehāniskām, ķīmiskām un temperatūras izmaiņas ietekmēm.



Paradyz scandiano brown detal okno



1.3. Cementa flīzes

Tiek izgatavotas no cementa, pievienojot tām smilti un organiskus krāsojumus.

Salīdzinoši ar standarta flīžu biezuma parametriem, cementa flīzes ir biežākas no 13 līdz 20mm. Dekoratīvā slāņa biezums no 3 līdz 5mm. Flīzes izmanto grīdu un sienu ieklāšanai iekšējās un ārējās telpās. Šādas flīzes ir īpaši pieprasītas vēsturisko māju un objektu renovācijā.

Cementu flīžu priekšrocības:

- iespējami dažādi krāsu un rakstu salikumi, arī individuāli zīmējumi atbilstoši projektam;
- virsmas augsta nodilumizturība;
- nebaidās no temperatūras svārstībām, ir izturīgas pret UV stariem;
- ekoloģiski tīrās;
- viegli un lieliski savienojās kopā ar citiem apdares materiāliem.



Keraben Group Apaisada

1.4. Terazzo flīzes

Tiek izgatavotas uz krāsainās cementa bāzes, pievienojot tām dažādu krāsu un izmēru dabīga marmora drumsļas.

Terazzo flīžu priekšrocības:

- virsmas augsta nodilumizturība (izmanto tirdzniecības centros, stacijās, ražošanas telpās un daudzās citās industriālajos objektos);
- nebaidās no temperatūras svārstībām, ir izturīgas pret UV stariem un agresīvajiem reaģentiem;
- ekoloģiski tīrās un antistatiskās;
- neparasts vizuāls efekts (mozaīkas grīda);
- terazzo materiāls lieliski ieder arī privāto māju interjerā, papildus to var izmantot gan galda virsmām, gan kāpnēm.



Mosaic Del Sur Terazzo



1.5. Mozaīka

Izšķir stikla, keramikas un akmens mozaīku – funkcionāli un estētiski atšķirīgus apdares materiālus. Ar mozaīku iespējams noklāt slīpas, liektas vai lauztas virsmas, veidojot noapaļotas formas.

Izvēloties sev piemērotāko mozaīkas veidu, stikla, keramikas vai akmens, būtiski ir pievērst uzmanību virsmas uzbūvei, kur plānots izmantot konkrēto veidu. Stikla un keramikas mozaīka ir vieglāka, tāpēc labāk piemērota sienu, nišu, kolonnu vai citu telpas daļu apdarei, bet akmens mozaīka – dekoratīvai grīdas apdarei.

SIA Reaton veikalos, konsultējoties ar speciālistiem, ikvienam ir iespēja atrast sev piemērotāko un vēlamu produktu. Piedāvājam arī veikt individuālo dizaina risinājumus, kas sniegs Jums iespēju, iegūt tādu mozaīkas kompozīciju, kuru būsiet veidojuši Jūs.

SIA Reaton veikalā ir iespēja arī izvēlēties produkciju no **dabīgā akmens**, kuras unikālās īpašības ļauj to plaši izmantot būvniecībā un dizainā. Galvenās dabīgā akmens izmantošanas jomas ir interjers un fasāžu apšuvums, kā arī dekoratīvo arhitektūras elementu izgatavošanā, grīdas segumos, kamīniem, palodzēm, kāpnēm, galda virsmām. Vislielākā priekšrocība dabīgam akmenim salīdzinājuma ar tradicionālajam flīzēm, ir iespēja radīt jebkuru formu. No tām var radīt arī kādu no vannas istabas piederumiem – vannas, izlietnes un dušas paliktnus.

Dabīgais akmens skaitās kā viens no prestižākajiem un mūžīgajiem apdares materiāliem. Tām ir lielāka cena, salīdzinājumā ar keramisko flīzi, jo tās apstrādes process ir savādāks. Vispopulārākie un biežāk izmantojamie akmeņi esot marmors (travertīns un onikss), granīts un kaļķakmens.

Dabīgā akmens materiāli saglabā to dabas radītu struktūru, zīmējumu un sākotnējās īpašības.



Keraben Group am stoneage pearl

2 Flīžu ražotājvalstis

Latvijas tirgū savu produkciju piedāvā vairāki desmiti Eiropas, Āzijas un trešo valstu flīžu ražotāji. Kopumā flīzes tiek ieviestas no 30 dažādiem valstīm.

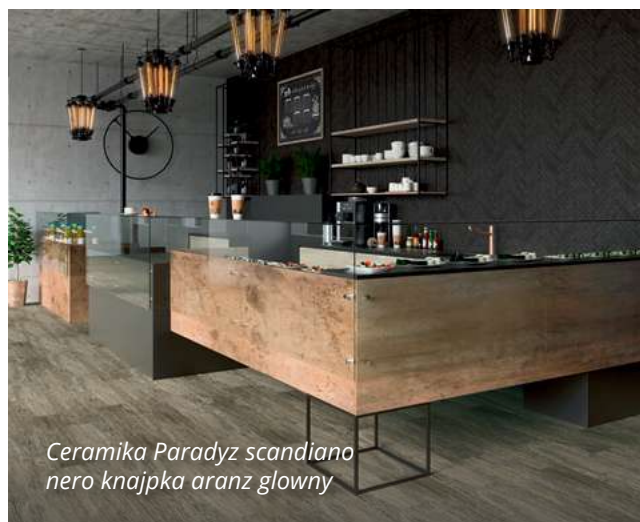
Vairāk kā 100 gadus pārlicinoša flīžu modes noteicēja ir Itālija, kas nodrošina 95% flīžu ražošanas iekārtas visā pasaulē. Katru gadu 250 Itālijas fabrikas sadarbībā ar slaveniem dizaineriem saražo miljoniem kvadrātmetru flīžu un dekoratīvos elementus plaša dizaina, izmēru, krāsu un stilu diapazonā.

Pirmo vietu, līdera pozīcijā, Latvijas flīžu tirgū ieņem Itālija. Arī Reaton lielāko daļu no kopējā flīžu piedāvājuma aizņem Itāļu vadošie un pieprasītākie ražotāji, kā Emilceramica, Imola ceramica, Fap Ceramiche un citi.

Izmantojot itāļu tehnoloģijas un iekārtas, vēlāk, flīzes sāka ražot arī Spānija, kuras produkcijai raksturīgi Itāļu līdzīgi dizaini, lētākajā cenu diapazonā. Reaton iecienītākie un atšķirīgie Spānijas ražotāji ir Keraben Grupo, Cevica, Natucer un citi. Gan Latvijas tirgū, gan citās pasaules valstīs, Spānijas flīzes pārlicinoši konkurē ar Itālijas flīzēm gan kvalitātes, gan dizaina daudzveidības ziņā.



Ambiente Sleek Wood White



*Ceramika Paradyz scandiano
nero knajpka aranz glowny*

Latvijas tirgū, trešā pieprasītākā flīžu produkcija ir Polijas ražotāju piedāvātais klāsts, kā, piemēram, Ceramika Paradyz. Līdzīgi kā Itālijas un Spānijas ražotāju piedāvātām flīzēm, arī Polijas valsts piedāvājumam piemīt augstas tehniskās un estētiskās īpašības.

Pateicoties SIA Raton ciešajai sadarbībai ar Čehu ražotāju Lasselsberger Group, Latvijas teritorijā jau tika realizēti daudzie nozīmīgākie valsts projekti (piem. bērnu dārzi, skolas, slimnīcas, veselības centri un citi).

Mūsu tirgū arī tiek piedāvātas akmens masas flīzes no Ķīnas. Izvēloties iegādāties šādas flīzes, SIA Reaton speciālisti iesaka izvērtēt jūsu reālo labumu, jo ir iespējams, ka tie atbilst citiem kvalitātes kritērijiem, kā arī tehniskajos rādītājiem, kas var būt zemāki par Eiropas Savienības noteiktajām normām.

3 Flīžu kvalitātes standarti un klasifikācija

Vadošie Eiropas flīžu ražotāji, Itālija, Spānija un Polija, klasificē savu produkciju pēc Eiropas flīžu standarta EN 14411 un ISO normatīviem, kas garantē adekvātu produkta kvalitātes un cenas attiecību.

Flīžu atbilstību valsts noteiktiem normatīviem ar dažādām kontroles metodēm pārbauda katrs ražotājs, kas ir tiesīgs noteikt savu kvalitātes standartu (parasti tas ir lielāks par valsts noteikto) un, atbilstoši tam, veikt savu ražojumu klasifikāciju:

- **Pirmās šķiras flīzes** ir ražotāja noteiktajam standartam atbilstošs produkts ar precīziem ģeometriskiem izmēriem (kalibru), noteiktiem funkcionāli estētiskiem parametriem un 5% pieļaujamo defektu normu vienai flīžu sērijai.
- **Otrās šķiras flīzes** ir produkts ar pieļaujamo defektu normu līdz 25% vienai flīžu sērijai un attiecīgi par 20-

30% zemāku cenu kā 1. šķiras flīzēm.

- **Trešās šķiras flīzes** ir produkts ar pieļaujamo defektu normu līdz 25% vienai flīžu sērijai un attiecīgi par 20-30% zemāku cenu kā 1. šķiras flīzēm.

Ražotāju kvalitātes standartu un flīžu klasifikācijas pārzināšana, kā arī produkta piemērošana katram konkrētam gadījumam ir dizainera vai ikviena profesionāla pārdevēja kompetences rādītājs. Jūsu ziņā ir izvēlēties savai gaumei un prasībām atbilstošāko variantu.

Pēc Eiropas standarta **102 flīžu nodilumizturību** apzīmē ar burtiem **PEI**. Šis koeficients attiecas tikai uz glazētām keramikas un akmens masas flīzēm un nosaka glazējumam nodilumizturības pakāpi, kas, atbilstoši paredzētajai grīdas noslodzei, tiek iedalīta 5 grupās:

- 1. grupa (PEI 1) : telpas ar minimālu noslodzi;
- 2. grupa (PEI 2) : telpas, kurās staigā ar mājas apaviem;
- 3. grupa (PEI 3) : visas dzīvojamās telpas, viesnīcas, nelieli ofisi;
- 4. grupa (PEI 4) : vidēji intensīvas noslodzes dzīvojamās un sabiedriskās telpas;
- 5. grupa (PEI 5) : intensīvas noslodzes dzīvojamās un sabiedriskās telpas.

Parasti flīžu izvēlē dominē estētiskais faktors – flīzes krāsa, faktūra un citi dizaina elementi. Vizuāli it kā vienādām flīzēm iespējami radikāli atšķirīgi tehniskie rādītāji, kas būtiski paredzētajam materiāla pielietojumam konkrētā telpā vai ēkā daļā.

Plašā flīžu izvēles klāstā, ikviens var apjukt, līdz ar to SIA Reaton speciālisti sniegs Jums konsultācijas par dažādu flīžu piemērošanu atšķirīgajām telpām. Būtiski ir atcerēties, ka ne visi flīžu veidi ir piemēroti visām telpām.



Ceramika Paradyz scandiano brown aranz glowny



3.1. Flīzes dzīvojamām un sabiedriskajām telpām

Izvēloties aprīkot grīdu un sienu virsmu dzīvojamā telpā, vēlams pievērst uzmanību vairākiem materiāla funkcionālajiem parametriem. Pretējā gadījumā jābūt jāņem vērā neparedzēti ātri sabojātu flīzes virsmu telpās ar lielāku noslodzi (priekšnams, vestibils, virtuve) vai nepatīkamu slīdēšanu telpās ar pastiprinātu mitruma iespējamību (vannas istabas).

Iekārtojot priekšnamus un vestibilus ar grīdas flīzēm, īpaša uzmanība jāpievērš materiāla nodilumizturībai, kuru var dažādi ietekmēt mājokļa atrašanās vieta. Piemēram, atšķirība ir starp priekšnamu daudzdzīvokļu nama 5. stāvā vai vestibilu privātmājas 1.stāvā, kurā nokļūst tieši no dārza vai ielas, ir tāda, ka otrajā gadījumā jāizvēlas grīdas flīzes ar lielāku virsmas nodilumizturību.

Izvēloties flīzes vannas istabām, vai citām atpūtas telpu interjera iekārtošanai (saunas, baseini), būtisks ir grīdas flīžu pretslīdes faktors, kuru telpās ar tiešu ūdens klātbūtni klasificē pēc 3 parametriem, nosakot pie kāda flīzētās virsmas slīpuma iespējama slīdēšana:

- A : flīzējamās virsmas slīpums nepārsniedz 12° (saunas, baseinu ģērbtuves);
- B : flīzējamās virsmas slīpums līdz 18° (ceļiņi un kāpnes ap / pie baseina);
- C : flīzējamās virsmas slīpums līdz 24° (ceļiņi un kāpnes tieši pie ūdens).

Tā kā vannas istabā tiek lietoti dažādi kosmētiskie un personīgās higiēnas produkti, bieži vien nākas izmantot speciālus tīrīšanas līdzekļus iespējamo traipu likvidēšanai, tāpēc gan grīdai, gan sienai ieteicams izvēlēties flīzes ar speciālu pārklājumu, kas nodrošina paaugstinātu noturību pret ķīmisku vielu iedarbību.

Izvēloties aprīkot grīdas un sienas virsmu sabiedriskajā un darba telpā, īpaša uzmanība jāpievērš gan materiāla

nodiluma un lieces izturībai, gan paaugstinātai noturībai pret mehāniski ķīmiskām ietekmēm.

Tomēr viena no būtiskākajām prasībām sabiedriskās un darba telpās ir drošība, tāpēc īpaši aktuāla ir flīžu pretslīdes, kuru pēc Eiropas standarta apzīmē ar burtu **R***. Atbilstoši konkrētās telpas noslodzei un funkcijai, biežāk sastopamie **R***apzīmējumi ir:

- **R 9** : foajē, uzgaidāmās un atpūtas telpas;
- **R 10** : skolas telpas, medicīnas iestādes, laboratorijas, restorāni, frizētavas;
- **R 11** : restorānu virtuves, mehāniskās darbnīcas, pārejas;
- **R 12** : rampas, autostāvvietas, baseini, dušas telpas;
- **R 13** : ražošanas telpas ar pastiprinātām drošības prasībām.

**R- flīžu virsmas pretslīdes rādītājs.*



Keraben Group am stoneage



3.2. Flīzes fasādēm un ārtelpām

Ārējai apdarei ir jāizvēlas salīdzināmas flīzes ar blīvu pamatni un zemu ūdens absorbciju, kas nodrošinās flīzētās virsmas izturību, ūdens necaurlaidību, kā arī neitralizē temperatūras izmaiņu kaitīgo ietekmi. Jo poraināka būs flīzes pamatne, jo augstāka būs ūdens absorbcija—uz flīzētās virsmas krāsies netīrumi un ūdens pilienu sasaldēšanas vai atkuššanas rezultātā ātri bojāsies flīzes virsma.

Tikpat svarīgs faktors kā paredzētajam pielietojumam funkcionāli atbilstošs materiāls, ir interjeram vai arhitektoniskajam risinājumam atbilstoša flīžu dizaina izmēra izvēle. Krāsu saskaņu un flīžu izvietojuma kompozīciju noteikti vēlamus uzticēt profesionālam dizainerim vai arhitektam, jo ar dažādu optisko efektu palīdzību var radīt atšķirīgas noskaņas, akcentēt vēlamu vai uzlabot plānojuma nepilnības.

SIA Reaton specializējas arī uz ventilējamām fasādēm, piedāvājot akmens masas flīzes 60x120cm, kas tika uzstādītas objektos Rīgā un Latvijā.



Ambiente Sleek Wood Beige Chevron



Keraben Group Nux

4 Flīžu dizaina un stila tendences

Flīžu ražošanas procesā un dizaina izstrāde tiek veidota atbilstoši stila tendencēm, kuras Eiropā nosaka Itālija, kas, veidojot jaunas kolekcijas, piesaista populārus dizainerus, arhitektus un modes māksliniekus. Tāpat kā mākslas pasaulē, flīžu dizainā pārstāvēti dažādi stili, sākot no mūžam aktuālās klasikas un etnisko motīvu variācijām, beidzot ar modernisma un minimālisma improvizācijām.

Jaunumi un tehnoloģiju sasniegumi tiek demonstrēti ikgadējās starptautiskās izstādēs, Cersail (Itālija), Cevisama (Spānija). Latvijas patērētājiem izstāžu jaunumi pieejami attiecīgi 2-3 mēnešus pēc izstādēm.

Pēdējos gados nemainīgi aktuāla ir eklektika jeb dažādu stilu sajaukums vienā interjera dizainā. Viena no aktuālākajām flīžu dizaina ražošanas tendencēm nāk no dabas radītiem materiāliem, ar to saprotot, ka Jums ir iespēja, pateicoties digitālās printēšanas tehnoloģijām, iegūt reālistisku dabas efektu mājoklī vai kooperatīvajā telpā.

Kā jau minējam iepriekš, viens no ilgmūžīgākajiem un populārākajiem apdares materiāliem ir dabīgais akmens. Līdz ar to marmora tekstūra ir pieprasīta keramikas un akmens flīžu dizainā. Šī dizaina patieso būtību vislabāk parāda lielā izmēra flīzes.



Lielformāta flīzēm ir vairākas svarīgas priekšrocības salīdzinājumā ar citiem izmēriem:

1. Tām ir līdzība ar monolītu pārklājumu (viendabīgā virskārta).
2. Moderns, mūsdienīgs skats.
3. No lieliem izmēriem var dabūt mazākus izmērus un dažādas formas.
4. Var izmantot gan sienām gan grīdām, mēbelēm, durvīm un dažādam citam virsmām.
5. Minimāls flīžu daudzums aptver lielu platību.
6. Minimālie atgriezumī un minimāls šuvju daudzums.
7. Papildus neprasa dekorus, jo pati pa sevi lieliski izskatās (augstas dekoratīvas īpašības).
8. Flīzes ar biezumu 6mm var likt pa virsu uz veco keramisko pārklājumu (šajā gadījumā nav nepieciešama demontāža).
9. Ir piemēroti arī mazām telpām, vizuāli padarot tos platību lielāko.





Lielformāta flīzes kļūst arvien populārākas un šī aktualitāte tuvākos gados nemainīsies, pateicoties pieprasījumam, nestandarta izmēriem, pielietojumam, kas tikai uzlaboties pateicoties tehnoloģiju attīstībai. Arvien vairāk tirgū aug pieprasījums pēc flīzēm, kas imitē koku, cementu un betonu. Aktuālas ir arī krāsainas, vientonnīgas, ar metalizētu ģeometriju, reljefa virsmu un 3D efektu flīzes.

SIA Reaton veikalos jūs atradīsiet arī inovatīvos produktus, kā keramiskās tapetes, kas ir ultra plānas (3,5mm), vieglās un modernās flīzes sienas dekorēšanai. Ideāls risinājums mitrajām telpām.

Krāsu izvēle flīžu sortimentā ir daudzveidīga - silto un vēso toņu gammas. Latvijā aktuāla ir balta un pelēkā krāsa, jo tā saskan ar citiem toņiem un kalpo kā lielisks, universāls fons. Gaišie toņi ir neitrāli, tomēr jāatceras, ka arī šīs krāsas gamma ir plaša. SIA Reaton veikalā katrs var atrast savai personīgajai gaumei un iecerētajam interjera stilam atbilstošāko, jo pieejams plašs diapazons krāsu izvēlei gan košas un spilgtas, gan niansētas un izsmalcinātas.

Flīžu ražotāji it kā spēlējas ar cilvēka acs fizioloģisko nepilnvērtību un izmanto optiskas ilūzijas vizuālo efektu radīšanai. Horizontāli vai vertikāli ieklātas flīzes, kā arī dažādu izmēru un krāsu variācijas ir veids kā telpu vizuāli pagarināt, saīsināt, paaugstināt vai samazināt.

Tas, kas agrāk tika uzskatīts par nopietnu ražošanas defektu, tagad tiek pozicionēts kā dizaina efekts. Tas, kas šodien tiek uzskatīts par modernu un ekstrēmu, rīt jau ir ikdiena, bet parīt izkrīt no aprites. 21.gadsimtā nav vienotas vērtību sistēmas tieksmē pēc absolūtā un ideālā dominē absolūta daudzveidība un ideāls aprēķins.



Ambienti Sleek Wood Mohogany

5 Flīžu iegāde un izmaksas

Izvēlētas flīzes ieteicams iegādāties tad, kad precīzi zināmi flīžējamās virsmas izmēri, flīžu ieklāšanas tehnika, izvietojums (zīmējums) un paredzamo šuvju platums. Vidēji vēlams pasūtīt 10% vairāk flīžu kā flīžējamās virsmas kvadrātūra, bet, veicot pasūtījumu, jāņem vērā sekojošais:

- **flīžu klasifikācija**, kurai atbilstoši jāpalielina pasūtījuma kopapjoms no 5-30%;
- **flīžu izvietojums**, diagonāli ieklātas flīzes, kā arī nišas, stūri un izvirzījumi radīs vairāk atgriezumus, tāpēc attiecīgi jāpalielina pasūtījuma kopapjoms.

Galvenie faktori, kas veido flīžu cenu:

- **Atšķirīgu izejmateriālu izmantošana** (sarkanais māls ir lētāks par balto mālu, akmens ir dārgāks par keramiku, u.c.);
- **Ražošanas tehnoloģijas un klasifikācija** (1. šķiras flīzes dārgākas kā pārējās, pulētas 2x dārgākas par matētām.);
- **Dizaina izvēles iespējas** (jo lētākas flīzes, jo ierobežotāka dizaina izvēle).

Flīžu cena praktiski sastāda tikai 1/3 daļa no kopējām flīžēšanas izmaksām. Izvēloties pat par 50% dārgākas flīzes, kopējās izmaksas palielināsies tikai par 15%.

Ieklāšanas izmaksas neattiecas pie lielizmēra flīzēm.

Lai paredzētos līdzekļus flīžu iegādei izmantotu lietderīgi, vēlams izmantot profesionālu speciālistu palīdzību gan flīžu veida un cenu kategoriju izvēlē, gan adekvāta pasūtījuma apjoma un ieklāšanas nosacījumu jomā.



6 Ieteikumi flīžu ieklāšanā

Atkarībā no flīzēšanas sarežģītības pakāpes, rezultāts atkarīgs no tādiem faktoriem kā:

1. pareizi vai nepareizi sagatavotas flīzējamās virsmas pamatne (ietekmē to, vai flīzes ieklātas līdzeni, vai pēc neilga laika tās nekritīs nost no sienas utt.);
2. flīžu veidam un flīzējamās virsmas pamatnei atbilstošas saistvielas, kā arī atbilstošas līmes izvēles (porainas struktūras keramikas flīzēm var izmantot vienkāršāku līmi, bet akmens masas un mozaīka flīzēm nepieciešama augstvērtīgāka līme);
3. izvēlēta šuvju aizpildīšanas materiāla (neglazētām flīzēm nav ieteicams ātri cietējošs materiāls, kas var atstāt uz flīzes nenotīrāmus traipus, gaišām šuvēm īpaši ieteicams dārgāks materiāls, kas neuzkrāj netīrumus šuvēs utt.);
4. ja pulētām gaišas krāsas flīzēm izvēlēts tumšāks šuvojuma tonis, tas iespējami ātri jānotīra, pretējā gadījumā pulētās flīzes virsmā iesūksies tumši traipi, kas praktiski nebūs likvidējami.

Izvēlētajam flīzējuma šuvju veidam ir ne tikai tehniska un ekonomiska, bet arī estētiska nozīme. Bez redzamām šuvēm ieklātas flīzes rada plašas vienlaidus virsmas efektu, bet negatīvi ietekmē izflīzē- tās grīdas virsmas noturību un ilglaicīgu. Flīžu krāsai pieskaņots vai tonāli kontrastains šuvju tonis rada atšķirīgu kolorītu un ritmu, tāpēc tā izvēli vēlams pieskaņot kopējam interjera dizaina risinājumam.



Keraben Group AM STONEAGE CREAM



Ambienti Sleek Wood Nut
15x90-Chevron, 11x54 Amb Bagno

7 Ieteikumu izvēloties flīzes

Lai iegādātās flīzes nezaudētu savu vizuālo pievilcību un kalpotu ilgi, vēlams nesekot principam „ātrāk, vieglāk, lētāk”, bet jāsāk ar katras atsevišķas telpas prioritātes. Piemēram, palīgtelpās, kurās uzturamies īslaicīgi, primārais ir funkcionālais faktors, tāpēc iespējams ekonomēt uz flīžu dizaina rēķina un atrast piemērotas flīzes arī zemākā cenu kategorijā. Savukārt, telpās, kuru primārā funkcija ir pozitīvu emociju radīšana, iespējamā ekonomija ir flīžu kombinācija dažādās cenu kategorijās.



Ambienti Sleek Wood White



Ceramika Paradyz scandiano brown



FAP Ceramiche Fap MAXXI

Izvēloties zemākas cenu kategorijas sienas flīzes un papildinot tās ar oriģināla dizaina ekskluzīviem dekoratīviem elementiem, iespējams panākt vizuāli pievilcīgu un dārga interjera ilūziju, bet, izvēloties dārgas dizaina flīzes ar izciliem tehniskiem rādītājiem priekšnama grīdas fragmentam, tās iespējams kombinēt ar vienkāršāku grīdas segumu un tonāli saskaņotu sienas apdari, radot mājīgu un pievilcīgu telpu.

Ja jums ir šaubas vai nesaprašanas līdz galam, kā izskatīsies jūsu jaunais mājoklis, tad mūsu speciālisti palīdzēs un piedāvās jums 3D interjera vizualizācijas pakalpojumu atbilstoši telpas izmēram un izvēlētiem apdares materiāliem.

SIA Reaton speciālisti iesaka sekot galvenajiem pamatprincipiem flīžu materiāla lietošanā un kopšanā:

1. netīrumu likvidēšanai var izmantot logu tīrāmo līdzekli vai siltā ūdenī atšķaidītu sadzīves tīrīšanas līdzekli ar zemu sārmu saturu;
2. keramikas flīžu tīrīšanai nav ieteicams izmantot ziepes, kuru saturā ir organiskās skābes vai tauki, kas mitruma ietekmē var sabojāt materiāla viendabīgumu un padarīt blāvu flīzes virsmas glazūru;
3. aizliegts tīrīšanai izmantot uz skābju bāzes veidotus, agresīvus tīrāmos līdzekļus, jo tie var radīt plaisas flīžu šuvēs un sabojāt flīzes virsmu;
4. sabiedrisko telpu ieejas zonā īpaši ieteicams praktizēt trīs veidu paklāju izmantošanu: ar birstītēm, gumijas un parasto.

Reaton apdares materiālu bukleti

Lai Jūsu sapnis par ideālu māju vai ofisa telpu kļūtu par realitāti, Reaton speciālisti apkopojuši informatīvi izglītojošajā materiālā, gadiem iegūto pieredzi un zināšanas par apdares materiālu izvēli un iegādi. Neatkarīgi no Jūsu zināšanām, prasmēm vai darbības sfēras, informatīvajos materiālos ir apkopota viegli uztverama informācija par apdares materiālu veidiem, pielietojumu, tehniskajiem rādītājiem, kā arī aktuālajām tendencēm.



Kā izvēlēties grīdas segumu?

Vai vēlaties izziņāt un izvēlēties grīdas segumu, kas būs atbilstošs Jūsu vajadzībām, dzīvesstilam, telpas izmantošanas biežumam un mērķim? Informatīvi izglītojošā bukletā, atradīsiet atbildes par grīdas segumu veidiem, parketu un laminātu, kā arī pēdējo gadu patērētāju (dizaineru, būvnieku, privātpersonu) atzinumu ieguvušajiem jaunumiem – LVT (luksusa vinila flīzes) un minerālo kompozītmateriālu. Uzzināsi, kā izvēlēties aktuālāko un piemērotāko grīdas segumu veidu, kā veikt pareizu uzstādīšanu un kopšanu, atbilstoši Jūsu vēlamajai telpai.



Kā izvēlēties santehniku?

Veidojot vannasistabas stilu, vēlams ir pievērst uzmanību tās funkcionalitātei un dizainam, jo iespējams, ka tieši šī telpa kļūs par Jūsu miera ostu un pozitīvās enerģijas avotu. Informatīvi izglītojošā bukletā, Jūs iegūsi informāciju par santehnikas veidiem un pielietojumu, tās instalāciju un kopšanu, lai vannasistabas mēbeles un tehnika kalpotu daudzu gadu garumā. Atbilstoši Jūsu vannasistabas telpai un vajadzībām, uzzināsi, kas priekš Jums būtu piemērotāk – vanna vai duša. Uzzināsi, kādas santehnikas mēbeles un aksesuārus izvēlēties, lai rosīgākā telpa mājās būtu iekārta funkcionāli un gaumīgi.



Kā izvēlēties tapetes?

Cilvēki nereti izvēlas krāsotas sienas, tomēr tapetēm par labu spēlē faktūra, krāsu salikumi, kas palīdz veidot telpā mājīguma un siltuma sajūtas. Mūsdienās tapešu klāsts ir milzīgs, un, lai Jūs neapjūktu piedāvājuma klāstā, informatīvi un vizuāli izglītojošā materiālā Jūs uzzināsi par tapešu veidiem un to pielietojumu. Kādus vizuālos un optisko efektus telpā var panākt ar dažādu krāsu un rakstu tapetēm, un kā tās iegādāties Jums nepieciešamā daudzumā un pareizi uzklāt.

Mūsu sadarbības partneri – Eiropas vadošie flīžu ražotāji



Vallelunga & Co.



BISAZZA



NATUCER
CERAMICA NATURAL

Laipni lūdzam mūsu tirdzniecības vietās!

Reaton^R

Reaton apdares materiālu veikals

- 📍 Čiekurkalna 2.līnija 74, Rīga, LV-1006
- ☎ (+371) 25777771
- ✉ apdare@reaton.lv

- 🌐 www.reaton.lv
- 📌 Reaton.lv

mc²

mc2 interjera un delikatešu centrs:

- 📍 Krasta iela 68a, Rīga, LV-1019
- ☎ (+371) 67019613, (+371) 67019618
- ✉ decorum@mc2.lv

- 🌐 www.mc2.lv
- 📌 mc2.lv
- 📌 mc2.lv