

IZBIRA PLOŠČIC

Izbiranje ploščic za dom zna biti zahtevna naloga. Izbira v trgovinah je velika, zato se težko odločimo. Preglejte trenutne akcije in trende glede na namen prostorov, nove načine oblaganje in sistemske rešitvedetaljov, kakšne barve in vzorce želite, nato pa izbirajte med kvalitetnejšimi ploščicami v skladu z globino svoje denarnice.

Z meritvami v rokah najprej izberite velikost posamezne ploščice. Za talne obloge majhne ploščice niso preveč praktične potrebno je izbrati kompromis med izgledom in funkcionalnostjo ploščice visokega sjaja z lasersko rezanimi robo imajo svoj čar a zahtevajo redno čiščenje in poliranje. Nato izberite barvo ploščic. Priporočljivo je, da se ujema z barvno paletto prostora, v katerem jih nameravate položiti. Najbolje bo, da izberete nevtralno barvo.

Bodite pozorni tudi na to, za kateri prostor so namenjene. Če nameravate z njimi obložiti notranje prostore, vam ni treba kupovati takšnih, ki so narejene za zunanje površine in so pogosto dražje od prvih. Dobro si oglejte zgornji del in robove ploščic. Kupite jih nekoliko več (odvisno od dimenzije ploščic, vzorca,.. 1-10% kala), kot jih glede na izmero prostora potrebujete, saj jih boste nekaj med rezanjem zagotovo zlomili.

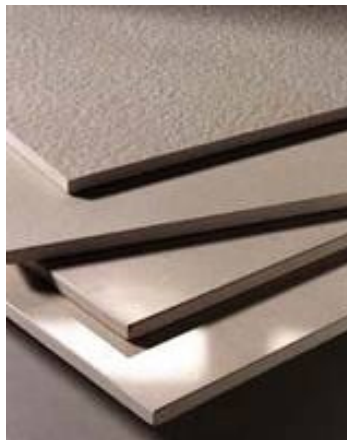
KVALITETA ploščice

Zdaj je na vrsti kvaliteta. Kvaliteto ploščice ne določa samo cena vendar kakovost izdelka

1) Površine ali glazura keramike (pomembno z vidika vpojnosti (odpornost proti zmrzali) in odpornosti proti obrabi (obremenitve)), ter estetike

- **Granitogres oz. gresporcelan ploščice**

so zaradi svoje sestave



in načina proizvodnje skoraj nevpojne za vodo, kar jih naredi odporne na zmrzal. Ne vpijajo vode iz podlage, niti vode, ki se nabira na njih. Te vrste ploščic so tudi zelo odporne na obrabo in so trdnjše kot keramične ploščice, kar jih naredi zelo uporabne v prostorih, kjer je velika frekvenca ljudi in so obremenitve velike.

Gres ploščica je celotna ploščica iz istega materiala ko jo pogledamo z strani je vidno, da je zgornja ploskev obdelana, kar da ploščici vzorec in kvaliteto in je celotna izdelana iz iste materiala.

- **ploščice iz naravnega kamna**

keramika na rdeči in beli pasti (lepši vzorci a manjša stopna obrabe, visoka vpojnost)

kvalitetnejše keramične ploščice na beli pasti. To je keramika, katera ima zelo visok procent kaolina (material, ki se ga uporablja pri proizvodnji porcelana - zato je tudi bele barve) in se peče pri višjih temperaturah kot tradicionalna keramika na rdeči pasti.

Zato so ploščice na beli pasti trše in bolj točne.

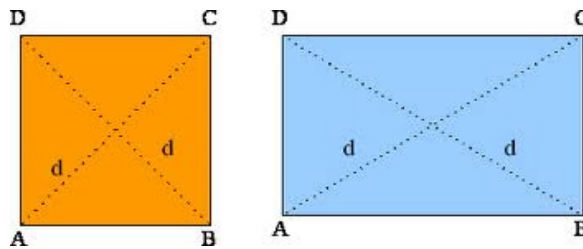
2.) Ravnost, pravokotnost in dimenzija

- Ravnost lahko brez merilnih sredstev preverimo tako, da jo iz kota pogledamo po robu in tako vidimo ali so robovi zaviti, sredina napeta,... zelo pogosto se zgodi, da so pravokotne ploščice (30/60,15/90,...) zaradi svoje oblike na sredini napete to preverio tako, da ploskvi obrnemo eno ob drugo in stisnemo kot v primeru večjih ostopanj nasprotni kot odpre.



Presenečeni boste kako nekatere ploščice odstopajo

- pravokotnost ugotovio tako, da izmerimo diagonale ploščice



$d = d$

- dimenzija (v primeru istega kalibra) preverimo tako, da robove dveh ploščic prijerjamo odstopanje mora biti minimalno ali nično.



3.) Debelina

- Kar je predvsem pomemben faktor pri talnih oblogah (odvisno od namena in vrste ploščice)

4.) Namen uporabe

- **V skladu s standardom morajo biti ploščice označene z naslednjimi simboli:**
- znak noge za talno uporabo
- znak roke za stensko uporabo
- številko, ki pove odpornost proti obrabi (PEI)
- znak , ki označuje, da so ploščice odporne proti zmrzovanju
- **drsnost keramičnih ploščic**

Pomemben element pri zunanjih keramičnih pohodnih tleh je drsnost površine.

Zlasti na zunanjih stopnicah in mestih dostopa do vrat naj izberemo **keramične ploščice**, ki imajo čim manj drsno površino.

Sicer se tudi lastnosti drsnosti keramike lahko razbere iz oznak - Italijanska keramika je označena z oznako R, španske pa z oznako CTE. Ta pomeni višino naklonskega kota, nevarnega za zdrs. Na nedrsečih ploščicah je naklonski kot večji in s tem je večja oznaka R oz. CTE. **Kot (v °) Razred**

6-10 R9

10-19 R10

19-27 R11

27-35 R12

nad 35 R13

~

- **Zahtevane lastnosti ploščic za različne namene uporabe:**

Razred 0: niso priporočljive za talno uporabo

Razred 1: primerne za tla, kjer se hodi v glavnem z mehкими podplati ali bosonog, brez prisotnosti umazanije (kopalnice, spalnice - brez neposrednega pristopa iz zunanosti)

Razred 2: primerne za tla, kjer se hodi z mehкими ali normalnimi podplati in kjer samo občasno pride do manjših količin umazanije, ki bi lahko razbile ploščice (npr. za sobe ali dnevne sobe; ni pa primerno za kuhinje, hodnike ali prostore, ki so bolj obremenjeni)

Razred 3: primerne za tla, kjer se hodi z normalno obutvijo in je lahko večkrat prisotna tudi manjša količina umazanije, ki lahko razi ploščice (kuhinje, hodniki, prehodi, balkoni, lože in terase)

Razred 4: primerne za tla, kjer je redna pohodna obremenitev, kjer so prisotne tudi umazanije, ki lahko, razijo ploščice: Pogoji so lahko bolj ostri kot v razredu 3 (npr. vhodi, javne kuhinje, hotel, razstavne in prodajne sale)

Razred 5: primerne za tla s stalno veliko pohodno obremenitvijo in prisotnimi umazanijami, torej v najhujših pogojih, kar so keramične ploščice še lahko primerne (npr. javna področja, kot so nakupovalni centri, letališke hale, hotelske avle, javne pešpoti in za industrijske namene).

BARVA

Glede na to, da se kopalnice opremljajo za daljši čas, tudi za dvajset in več let, si je potrebno za izbor ploščic vzeti malo več časa, saj se lahko nepredvidnega izbora ploščic kaj hitro naveličamo. Za brezčasne kopalnice zato priporočamo ploščice v nevtralnih, naravnih, toplih barvah, kot so bela, bež, siva in črna, vsekakor pa posamezno obdobje ponuja barvni izbor ploščic, ki so tisti trenutek najbolj modne. V zadnjem času živahne barve, kot so npr. oranžna, živo rdeča in pistacijo zelena spodrivajo nežne pastelne barve, kot so npr. roza, svetlo modra, marelična, rumena, svetlo zelena,...itd.



VELIKOST KERAMIKE

Pri izboru ploščic je zelo pomembna tudi velikost. Včasih je veljalo, da so za majhne kopalnice bolj primerne ploščice manjših formatov. To sedaj več ne drži, saj se z vgradnjo majhnih ploščic poveča število fug, le-te pa kopalnico optično zmanjšajo. Priporočajo, da se v manjše kopalnice vgradijo srednje velike ploščice v svetlih odtenkih. Ploščice velikih formatov, kot so 30x90 cm, 30x45 cm in podobne, so idealne za opremo večjih kopalnic, saj le v njih njihov format pride do izraza. V kolikor so stene kopalnic majhne, se mora skoraj vsaka ploščica odrezati, pri tem pa se izniči njena eleganca velikih dimenzij.



DEKORJI

Skoraj vsaka serija ploščic ima v ponudbi poleg osnovnih modelov tudi **dekorirane ploščice**. V sedanjem času je na voljo velik izbor dekorjev in bordur z različnimi cvetličnimi in geometrijskimi motivi, ki s svojo prisotnostjo dodajo kopalnici pridih romantičnosti, elegancje ali glamurja. Dekorirane ploščice so lahko tudi izrazito reliefne in se jih navadno vgrajuje na stene, kamor se ne vgrajuje kopalniška oprema. Osnovne ploščice se lahko obogatijo tudi z bordurami, ki so narejene iz kovine, stekla, lesa ali naravnega kamna.

Zelo pogosta dekoracija v kopalnicah so tudi **različni mozaiki**, ki so lahko narejeni iz osnovne ploščice, lahko so stekleni, kovinski ali kamniti. Navadno se jih kombinira z neko osnovno ploščico in zato polaga na manjših površinah, kot npr. na kakšno steno v tuš kabini ali na steno poleg umivalnika, z njim je enostavno obložiti vgradne kopalne kadi, še posebno polkrožne, zelo lepa pa je tudi mozaična obloga sanitarne stene, pod katero se skrivajo podometni elementi za WC školjko, bide ali pisoar.



GLAZURA

Kopalniške ploščice imajo različno glazuro. Na voljo so ploščice s sijajno, **stekleno glazuro**, ki naredijo v prisotnosti luči prostor izredno svetel, bleščeč, lahko pa so prevlečene z mat, **naravno glazuro**, ki daje prostoru prijeten, topel pridih. Zaradi boljše protizdrsnosti za talne površine bolj priporočamo ploščice z mat glazuro. V kolikor so površine gladke, sta obe varianti enostavni za čiščenje in vzdrževanje osnovne higijene.

Ploščice so lahko tudi lasersko obrezane, kar pomeni, da so v določeni seriji vse ploščice enake, s pravilnimi, ostrimi robovi, zaradi česar lahko le-te polagamo eno zraven druge v kombinaciji z zelo majhnimi fugami.

NASVETI ZA POLAGANJE

Pri kvalitetnem polaganju keramike je poleg estetskih vidikov ter lastnosti samega materiala potrebno upoštevati še vrsto drugih elementov (podlago, vezno plast, dilatacijo itd.), ki skupaj tvorijo sistem. Upoštevati je treba tako izvajanje polaganja v pravilnem vrstnem redu, kakor tudi izbrati prave keramične ploščice.

Pri izbiri najustreznejšega lepila in najustreznejšega načina polaganja upoštevajte navodila proizvajalca. Razen tega bodite še posebej pozorni, če uporabljate barvno fugirno maso. Najprej moramo preveriti, ali masa na keramiki pušča kakšne madeže in ali je ostanke mase težko odstraniti. Postopek polaganja

naj nadzoruje tehnično usposobljena oseba, ki mora upoštevati strukturo same površine, namen uporabe in mehanske, termične, fizične ter kemične vplive, katerim so tla podvržena. Temu je nato potrebno prilagoditi podlago, cementne plasti, izravnalno maso, keramične ploščice, naklon in ves sistem polaganja kot tak.

Razen tega mora tehnično usposobljen strokovnjak določiti vsako posamezno podrobnost projekta v svojih tehničnih navedbah, na primer vzorec polaganja, material, granulacijo, doziranje, dimenzijo fug, strukturne stike, vogalne stike itd.

PRIPRAVA PODLAGE

1.)

POSTOPEK POLAGANJA

1. Previdno izberite keramične ploščice glede na njihove tehnične in estetske lastnosti (glede na namen uporabe in značilnosti površine), njihovo velikost, vzorec polaganja, dimenzijo in barvo fug.

2. Preden začnete z delom, nekaj izbranih ploščic (najmanj 3m²) položite na površino, da preverite, kakšen bo končni videz. Ko polagate keramične ploščice, jih jemljite iz različnih škatel in preverite njihovo velikost, barvne odtenke in združljivost.

3. Pred polaganjem preverite keramične ploščice, kajti ko so le-te enkrat položene, bodo vse reklamacije glede že vgrajenih ploščic zavrjene.

4. Polaganje brez fug ni priporočljivo, ker lahko zaradi visoke stopnje glaziranja keramičnih ploščic pride do zmernih razlik v velikosti; zaradi tega je med posameznimi ploščicami priporočljivo puščati fuge v širini vsaj 2 mm.

5. Ustrezno polaganje izvedite ob natančnem upoštevanju navodil za takšna dela usposobljenega tehnika in tehničnih specifikacij.

6. Za izboljšanje kvalitete dela je izjemnega pomena, da upoštevate čas obdelavnosti posameznega uporabljenega materiala v skladu z navodili proizvajalca.

7. Sprednjih strani ploščic ne označujte s svinčnikom ali markerjem.

8. Počakajte 48-72 ur, preden začnete uporabljati površino, kjer je bila na novo položena keramika. Vsakršni posebni učinki v odtenkih ploščic, ki jih strokovno usposobljeni polagalec uspe ustvariti v celotni podobi tal ali sten prostora, predstavljajo dodatno vrednost keramičnemu izdelku. Lep izdelek, ki ni ustrezno položen, ne ustvari zadovoljivega končnega rezultata.

9. Še posebej bodite pozorni pri keramičnih ploščicah z visokim sijajem, pri brušenih in poliranih ploščicah, ki jih je potrebno med izvajanjem gradbenih del ustrezno zaščititi s pokrivanjem.

NAVODILA ZA POLAGANJE REZANIH PLOŠČIC

Polaganje rezanih ploščic z minimalno širokimi fugami (ne na stik) zahteva posebno pozornost in natančnost polagalca tako glede ohranjanja ravnosti

površine, namenjene polaganju kot tudi glede linije fug. Za perfekten končni rezultat priporoča pri polaganju puščanje najmanj 1-2 mm širokega razmika za fuge pri ploščicah enake velikosti in najmanj 2-3 mm razmika pri ploščicah različne velikosti.

Proizvajalci keramičnih ploščic ne priporočajo minimalnega razmika pri ploščicah velikih dimenzij, in sicer iz naslednjih razlogov:

- zaradi težavnega prilagajanja ploščic strukturnim lastnostim osnovne površine, če tla nimajo dilatacije;
- zaradi različnega odzivanja dilatacije med ploščicami in podlago v primeru temperaturnih šokov;
- zaradi težav pri zagotavljanju ustreznih in trajnih fug.

FUGIRANJE

1. Če ne uporabljate fugirne mase iz cementa in mivke, priporočamo fugirno maso skladno z odtenki ploščic uporabljajte

2. Fugirno maso začnite nanašati v fuge šele, ko so tla dovolj suha za nadaljnjo obdelavo, še pred tem pa iz fug očistite vso umazanijo in ostanke.

3. Ustrezno fugiranje izvedite ob upoštevanju navodil polagalca in tehnično usposobljene osebe ter tehničnih navodil.

4. Istočasno zafugirajte le manjšo površino (4-5m²) in odstranite odvečno fugirno maso z gobo ali mokro cunjo (s čisto vodo) ali pa uporabite ustrezno napravo za odstranjevanje odvečne fugirne mase.

5. Cementna fugirna masa brez dodatkov: na koncu delovnega dne površino očistite z mokro gobo. Razen kadar navodila izrecno govorijo o nasprotnem,

končno čiščenje izvedite po 4-5 dneh (kar dopušča pravilno osušitev fugirne mase), tla zmočite z vodo in nato uporabite ustrezen detergent, ki vsebuje kisline. Čiščenja ne izvajajte, če so temperature ploščic visoke, kakor tudi ne poleti, pač pa se čiščenja lotite v najhladnejših urah dneva.

6. Epoksi fugirne mase ali mase z dodatki (z lateksom itd.): natančno upoštevajte navodila proizvajalca, ker lahko hitro strjevanje mase privede do težav pri čiščenju, še zlasti v primeru nedersečih, grobih ali reliefnih ploščic.

ČIŠČENJE PO POLAGANJU PLOŠČIC

Čiščenje po polaganju ploščic je bistvenega pomena za vse nadaljnje korake in za pravilno vzdrževanje.

Čiščenje po končanem polaganju ploščic z detergentom, ki vsebuje kisline kot npr. Fila Deterdex, Mapei, Keranet, Kerakoll Delta Plus ali Faber Cement Remover, je potrebno izvesti samo enkrat in samo, če bo to prispevalo k boljšemu, bolj enotnemu izgledu tal.

Čiščenje s kislinaми bo odstranilo vse ostanke od polaganja in gradbenih del na splošno, kot so malta, lepilo, barva in umazanija. Pomembno je poudariti, da 90% pritožb nastane zaradi slabega čiščenja ali celo zaradi nečiščenja na sploh po končanem polaganju ploščic. Da uporabljeno čistilo ne bi reagiralo s fugirno maso, je potrebno pred izvedbo čiščenja tla zmočiti tako, da so zafugirane linije impregnirane in zaščitene pred korozivnim učinkom kisline.

Priporočamo, da upoštevate naslednje korake:

najprej z alkalnimi detergenti s tal odstranite vse mastne ali podobne snovi;

nato očistite tla;

tla izdatno sperite z vodo;

čiščenje mora biti izvedeno v 4-5 dneh od zaključenega polaganja ploščic (fugirna masa se mora dovolj posušiti) in najkasneje v 10 dneh po polaganju, ker bo po tem obdobju čiščenje izredno težko; glede uporabe detergentov natančno upoštevajte navodila proizvajalca.

Vedno je priporočljivo najprej narediti test na kosu nepoložene ploščice, še zlasti, kadar imate opravka z brušenimi in poliranimi ploščicami.

DNEVNO VZDRŽEVANJE

Za dnevno čiščenje priporočamo uporabo nevtralnega detergenta, ki ga raztopimo v vroči vodi. Izogibajte se alkalnim izdelkom in izdelkom, ki vsebujejo kisline ali so namenjeni voskanju ter impregniranju.

Med običajnimi postopki čiščenja priporočamo omejitev uporabe abrazivnih sredstev, kot so grobe krpe za odstranjevanje umazanije, žične gobice in podobno. Ta ukrep je predvsem obvezen pri čiščenju ploščic z visokim sijajem, ker so te bolj občutljive na razenje.

V primeru močne umazanije ali reliefnih površin, uporabite alkalni detergent ter nato površino izdatno sperite z vodo.

Pomembno je poudariti, da določene vrste umazanije (prah, pesek) med hojo po površinah, kjer je položena keramika, zvišajo možnosti nastanka prask. Poskušajte preprečiti, da bi takšna umazanija prihajala od zunaj, in sicer tako, da pred hišna vrata položite predpražnik.

ODSTRANJEVANJE SLOJEV UMAZANIJE NA TLEH

Standardni detergenti, ki so na voljo na tržišču, včasih vsebujejo voske ali dodatke za poliranje, ki po večkratnem čiščenju ustvarijo na tleh sloj in tvorijo večje madeže. Takšen sloj lahko nastane tudi ob uporabi določenih vrst fugirne mase. Vsakodnevni madeži na tleh, kot so kokakola, vino, voda itd., odstranjujejo ta sloj in odkrijejo originalen, bolj moten videz površine ploščic. Na sijočih tleh se ta mesta brez voska odražajo kot madeži, vendar so dejansko edina čista površina na tleh.

V takih primerih je po izvedbi testa potrebno storiti naslednje:

1.Sloj odstranite s tal s pomočjo alkalnega detergenta.

2.Uporabite nevtralen detergent za vsakdanje čiščenje, ki ne vsebuje voska ali dodatkov za poliranje.

POSEBNO VZDRŽEVANJE

V primeru trdovratnih madežev, ki so odporni na standardno čiščenje, priporočamo uporabo posebnega detergenta glede na vrsto umazanije ter pred čiščenjem vsakokrat posebej izvedbo testa na nepoloženi vzorčni ploščici. Tabela "ODSTRANJEVANJE MADEŽEV" prikazuje priporočljive detergente, ki so učinkoviti pri določenih vrstah madežev.

TLA IN STENE, OBLOŽENE Z METALIZIRANIMI PLOŠČICAMI

Za vzdrževanje in čiščenje metaliziranih ploščic ne priporočamo uporabe alkalnih ali kislinskih detergentov. Uporabite izdelke z nevtralno pH vrednostjo, kot sta na primer Fila Cleaner ali Faber Floor Cleaner. Izdelek vsakič posebej testirajte na nepoloženi vzorčni ploščici in detergente na ploščicah ne pustite učinkovati več kot 10-15 minut. Površino nato vedno izdatno izperite z vodo.

RAVNANJE Z BRUŠENIMI IN POLIRANIMI PLOŠČICAMI

Brušenje in poliranje sta proizvodna procesa, ki odstranita zgornjo plast glazure ali zgornji del ploščice. Vse brušene in/ali polirane ploščice, ki so na voljo na tržišču, imajo mikroporozno strukturo, ki je tudi, če so ploščice izdelane iz glaziranega materiala z nizko sposobnostjo vpijanja, občutljiva na določeno vrsto umazanije, ki se zažre v mikroporozno strukturo in jo je zato zelo težko očistiti.

Po čiščenju s kislinским detergentom po zaključenem polaganju ploščic firma Ceramiche Ariana priporoča uporabo posebnih izdelkov, namenjenih za tretiranje madežev (predlagani produkti: Fila, Mapei, Kerakoll, Faber).

PRIPOROČILA

Nikoli ne uporabljajte čistil, ki so izdelani na bazi fluorovodikove kisline ali njenih derivatov, kot so izdelki za preprečevanje rje ali sredstva za odstranjevanje madežev v spreju, saj ta pogosto vsebujejo fluorovodikovo kislino. Fluorovodikova kislina bo naredila nepopravljivo škodo na površini ploščic, kajti nobene keramične ploščice, ki so na voljo na tržišču, niso odporne na to kislino.

OPOZORILO

Učinkovitost čiščenja materialov se znatno razlikuje glede na način polaganja, pogoje uporabe in vrsto površine. Splošno pravilo je, da kolikor višja je vrednost neabsorpcije keramične ploščice, toliko težje jo je očistiti. Usposobljeni strokovnjak, odgovoren za čiščenje in vzdrževanje, mora vedno izvesti predhodni test na nepoloženi vzorčni ploščici, preden se loti kakršnega koli čiščenja.

V primeru posebnih pogojev rabe, nepravilnega polaganja ali neprimerne
čiščenja firma Ceramiche Ariana ni odgovorna za učinkovitost postopkov čiščenja
in vzdrževanja. Razumljivo je, da firma Ceramiche Ariana ni odgovorna za kakršne
koli poškodbe, ki so nastale zaradi nepravilnega polaganja, čiščenja in
vzdrževanja ali zaradi napačne izbire materialov in lepil.

Zgoraj navedena navodila so zgolj splošna. Če želite bolj specifična
navodila, upoštevajte posebno dokumentacijo, ki je na voljo v katalogih in na
spletnih straneh proizvajalca detergentov za keramična tla, še zlasti: