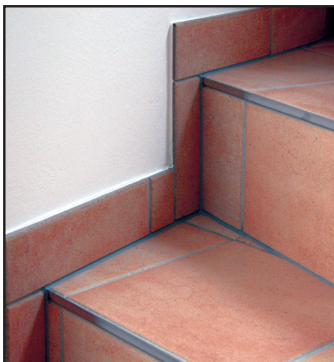


Potrebné množstvo

Zmeraj dôkladne potrebné množstvo obkladov a nakupuj vždy o 5 až 15 % obkladových materiálov viac, než ti vychádza podľa teoretických výpočtov (rezerva nutná najmä pri kladení na koso, nečakaných úpravách a opravách atď.) Obsah kartónu dlažby a obkladov je uvádzaný pre celkovú obkladanú plochu vrátane škár.

Pri kladení na strih, kedy sú škáry priebežné a rovnobežné so stenou, je priemerná rezerva 7 %, pri kladení na väzbu, keď škáry nie sú priebežné, sú dlaždice zložené ako tehly a sú rovnobežné so stenou, je rezerva 10 %. Ak kladieš dlažbu tzv. na koso, keď dlaždice so stenou tvoria uhol 45 °, je rezerva odhadovaná na 15 %.

Kladenie

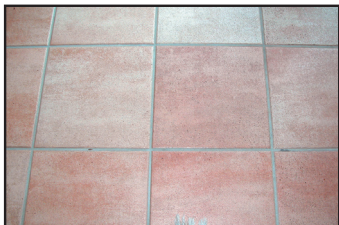


Pred začatím obkladačských prác je potrebné overiť údaje o dodanej šarži na obaloch, rozložiť dlažbu/obklad a skontrolovať kvalitu, príp. farebné odchýlky. Dlaždice ber z niekoľkých kartónov, docieľiš tak ideálnu súhrnu farieb.

Existuje kladenie „na strih“, kedy sa jednotlivé dlaždice kladú rovnobežne so stenou a škáry prebiehajú v štvorcovej alebo obdĺnikovej sieti. Dlažba „na koso“ sa kladie pod uhlom 45 ° voči stene. „Tehlová väzba“ sa používa pri obdĺžnikových formátoch. Jednotlivé dlaždice sa voči sebe najčastejšie posúvajú o polovicu dĺžky. „Parketová väzba“ sa tiež používa pri obdĺžnikových formátoch. Dlaždice sa otáčajú o 90 ° a vytvárajú skladbu ako parkety. Táto väzba je vhodná pre dlažby s dizajnom dreva.

Farebné odchýlky

Všetky keramické obkladové prvky sú vyrábané v dávkach - šaržiach, ktoré sa navzájom môžu líšiť farebným odtieňom a rozmerom. Preto je nutné, aby bol tovar zakúpený z tej istej šarže.



Na čo by si nemal zabudnúť:

Pri výbere novej dlažby pamätaj, že do zaťažovaných miestností, ako sú chodby alebo haly, je nutné dbať na mieru oteruvzdornosti, dlažba v kuchyni by mala odolávať nárazom predmetov padajúcich z výšky a musí byť ľahko umývateľná. Pre kúpeľňu je vhodné voliť typ odolný voči domácim chemikáliám a s dobrým protišmykovým povrchom. Do exteriérov sa hodí materiál protišmykový a mrazuvzdorný.

Materiál:

- ☐ Obklady
- ☐ Dekory
- ☐ Bordúry
- ☐ Lišty
- ☐ Revízne rámčeky
- ☐ Magnetické rámčeky
- ☐ Podlahové dlaždice
- ☐ Sokle
- ☐ Schodovky
- ☐ Príložníky
- ☐ Penetračný náter
- ☐ Lepidlo na dlažbu
- ☐ Nivelizačná hmota
- ☐ Náterový tmel
- ☐ Silikón

Náradie:

- ☐ Rezačka na dlažbu
- ☐ Vodováha
- ☐ Škárovacie krížiky
- ☐ Lámacie kliešte na obkladačky
- ☐ Dierovacie kliešte na dlažbu
- ☐ Dlaždicové kladivo
- ☐ Gumová palica
- ☐ Kartušovací lis
- ☐ Zubová stierka
- ☐ Murárska lyžica
- ☐ Mixér
- ☐ Umývací sada na dlažbu
- ☐ Škárovacia guma
- ☐ Utierky na dlažbu
- ☐ Stavebné vedro
- ☐ Vedro na maltu
- ☐ Sada vrtákov na dlaždice
- ☐ Elektrická vŕtačka

Správny nákup dlažby

návod



HORNBACK

S nami to zvládnete.

Mnoho ďalších projektových tipov a návodov najdeš na www.hornbach.sk

HORNBACK

S nami to zvládnete.

Požiadavky na dlažbu

Pri výbere keramických obkladových prvkov zvažuj okrem estetického vzhľadu i náročnosť podmienok použitia a zvol vhodný typ obkladového prvku. Znie to neuveriteľne, ale aj biela má svoje odtiene. Preto venuj pozornosť číselnému alebo znakovému označeniu, ktoré udáva farebný

odtieň jednotlivých sérií. Každý výrobca je schopný vyrobiť dlaždice podľa platných noriem, ktoré povolia odchýlku rozmerov dlaždice až 0,6 %. Seriózni výrobcovia produkciu kalibrujú, tj. rozdeľujú výroby do niekoľkých rozmerových skupín s rovnakými rozmerovými odchýlkami.

Druhy dlaždíc

A. Pórovinové obklady

Tento druh obkladov je vhodný pre interiérové priestory a používa sa prevažne na steny. Črep (telo dlaždice) pozostáva z hliny, kaolínu (porcelánu), kremeňa, kriedy (alebo vápenca). Pridaním vody a za pôsobenia vysokého tlaku sa z materiálu vyrazí polotovar. Usušené predlisky sa vypaľujú pri teplote cca 1200 °C. Glazúra dlaždice pozostáva z jemne namletých sklenených surovín a vody. Vypálením glazúry potom vznikne hotová dlaždice. Vzhľadom k pomerne veľkým pórom črepu dlaždice je dlažba potom síce odolná proti bežným čistiacim prostriedkom, kyselinám a lúhom pre domácnosť, ale nie je vhodná do exteriéru.

B. Dlaždice z jemnej kameniny

Dlaždice z jemnej kameniny sa odlišujú od pórovinových obkladov zložením materiálu v črepe dlaždice a prímiesou živca. Táto prídavná látka a nízka absorpcia vody z nich robí materiál odolný proti podnebným vplyvom a mimoriadne vhodný do exteriéru. Tieto dlaždice sa vyrábajú glazované či neglazované. Pri glazovaných dlaždicach z jemnej kameniny sa požadovaný farebný odtieň dlaždice získava sfarbením glazúry, pri neglazovaných dlaždicach pridaním farby k zmesi materiálu tela dlaždice. Teplota vypaľovania a lisovací tlak pri výrobe dlaždíc z jemnej kameniny sú podstatne vyššie než pri pórovinových obkladoch.

Mrazuvzdornosť

Mráz, voda a horúčavy vyvolávajú v dlaždicových krytinách na terasách, balkónoch atď. obrovské pnutia. Je preto nutné, aby použité dlaždice boli vysoko kvalitné, odolné proti mrazu a aby boli testované podľa platných EN noriem.

Mysli na to, že:

A. Nasiakavosť obkladu je najdôležitejšou vlastnosťou, pretože tá určuje vhodnosť obkladu na použitie vo vonkajšom a vnútornom prostredí. Čím je nasiakavosť nižšia, tým je vyššia mrazuvzdornosť obkladových prvkov.
B. Dlažbu môžeš považovať za mrazuvzdornú, ak má nasiakavosť nižšiu než 3 %. V orientácii pomôže aj symbol snehovej vločky.



Nasiakavosť	Názov obkladu	Použitie
E > 10 %	Obkladačky	Iba na steny v interiéroch budov. Nesmú byť vystavené mrazu a kombinácii mrazu a zvýšenej vlhkosti.
3 % < E < 6 %	Pórovinové obkladové prvky	Iba v interiéroch budov na steny a podlahy.
0,5 % < E < 3 %	Hutné obkladové prvky (Gres)	Univerzálne použitie v interiéri a exteriéri na steny i podlahy.
E < 0,5 %	Spekané obkladové prvky (Gres porcellanato)	Univerzálne použitie v interiéri a exteriéri na steny i podlahy. Vhodné do vysoko namáhaných priestorov ako sú dlažby a na fasády budov.

Tvrdosť

Tvrdosť dlažieb sa vyjadruje bežnou stupnicou tvrdosti (MOSH) od 1 do 10, pričom desiatka je najtvrdšia. Kvalitné dlažby majú tvrdosť medzi 6 a 9. Táto hodnota sa udáva pri spekaných dlažbách. Je logické, že čím

je dlaždice hrubšia, tým je pevnejšia. 0 tvrdosť sa zaujímaj pri dlažbe s hrúbkou pod 7 mm, spravidla pri formátoch 20 x 20 cm a menších. Ak dlažba nie je dostatočne tvrdá, môže popraskať, aj keď je položená správne.

Protišmyk

Ak kupuješ dlažbu do kúpeľne alebo k bazénu, nezabudni venovať pozornosť protišmykovým vlastnostiam povrchu. Výrobky pre plochy, kde sa chodí nabo-so, označuje piktogram bosej nohy. Ak je dlažba určená pre miestnosti určené na chôdzu v obuvi, je výrobok opatrený piktogramom topánky. Protišmykovosť

na miestach s chôdzou v obuvi sa člení do skupín R9 až R13, pričom hodnota R9 je najnižšia zvýšená protišmykovosť a R13 je najvyššia hodnota. Na použitie do bytu stačí vybrať dlažbu z kategórie R9 alebo R10, pre ktorú je v katalógoch firiem použitý piktogram topánky na šikmej ploche.

Odolnosť proti oderu

Glazované keramické dlaždice sú veľmi odolné. Ako podlahová krytina sú vystavené určitému opotrebovávaniu. Odolnosť proti oderu je podľa EN noriem rozdelená do tried 1-5. Čím vyššia trieda oderu, tým odolnejší je povrch. Dlažbu s vyšším stupňom oteruvzdornosti možno použiť aj do miest, ktoré vyžadujú nižší stupeň oteruvzdornosti. Napríklad dlažbu so stupňom oteruvzdornosti 5 môžeš dať na miesto

v dome či byte, ktoré vyžaduje minimálne stupeň oteruvzdornosti 3. Pre bežné domáce priestory - kuchyne, kúpeľne a chodby stačí stupeň 3, zatiaľ čo verejné priestory vyžadujú oteruvzdornosť 4.-5. stupňa.

Oteruvzdornosť čiže odolnosť proti opotrebovaniu sa stanovuje iba pri glazovaných obkladoch a dlažbách. Ide o vlastnosť, ktorá ovplyvňuje životnosť obkladu.

Použitie glazovaných dlaždíc podľa oteruvzdornosti:

Stupeň PEI 1	Pre podlahy bez možnosti poškriabania a mäkkú obuv, napr. kúpeľne, spálne, WC bytov a obklady bazénov a stien.
Stupeň PEI 2	Pre podlahy zriedka vystavené uvedenému znečisteniu a bežnú obuv, napr. obytné miestnosti okrem vstupných a im podobných priestorov.
Stupeň PEI 3	Pre podlahy vystavené častejšiemu znečisteniu, napr. v bytoch a v rodinných domoch, s výnimkou vstupov. Pre predsieni, lodžie, balkóny, chodby, kuchyne bytov, hotelové izby, sanitárne a terapeutické miestnosti v nemocniciach.
Stupeň PEI 4	Pre vyššiu frekvenciu chodcov a silnejšie znečistenie, napr. pre vnútorné priestory správnych budov a chodby hotelov, obchodné miestnosti a kancelárie.
Stupeň PEI 5	Pre podlahy vysoko namáhané oterom a znečistením, napr. obchody, reštaurácie, schodiská hotelov.

Dekoratívne prvky

Lištela

Bohato zdobená obkladačka pásikového typu, zvyčajne sa odlišuje vzorom a rozmermi, spravidla je jeden jej rozmer zodpovedá štandardným obkladačkami a druhý rozmer je značne menší. Lištela sa väčšinou lepí vo výške očí, aby vynikla jej krása.

Bombato

Obkladačka pásikového typu s reliéfnou dekoráciou s rôznymi profilmi. Odlišuje sa rozmermi, ktoré bývajú podobné ako pri lištelách, ale predovšetkým tvarom. Táto obkladačka svojím povrchom vystupuje nad rovinu tvorenú ostatnými obkladačkami.

Inzerto

Keramický prvok umiestnený doprostred obkladačky alebo doprostred zostavy obkladačiek. Odlišuje sa vzorom, rozmer je rovnaký ako pri štandardnej obkladačke. Využíva sa napríklad na plochy za sporákom alebo nad umývadlom, aby sa prerušila jednoliatosť obkladu.

Mozaika

Obkladový prvok (keramický, sklenený,...) malých rozmerov, pri ktorom dĺžka hrany spravidla neprevyšuje 100 mm. Jednotlivé dieliky mozaiky sú spojené na mozaikovej lepenke alebo papieri.

Keramická tvarovka

Doplňkový keramický výrobok k základným obkladovým prvkom určený spravidla na špeciálne účely (sokle, schodovky atď.). Schodovka je tvarovka vyrobená na obklady schodových stupňov s protišmykovými drážkami alebo reliéfom na okrajoch dlažby. Sokel je pásik dlažby, ktorým sa obkladá múr po obvode miestnosti - lepí sa kolmo priamo k dlažbe prevažne kvôli jednoduchšiemu vytieraniu dlažby. Sokel je buď rezaný z danej položenej dlažby alebo je priamo na tieto účely vyrobený. Sokel sa umiestňuje vždy zaoblenou časťou nahor, môže byť aj zakončený ozdobnou lištou. Sokle majú spravidla výšku 7-10 cm.

Stupne kvality

Podľa možnosti vždy používaj dlaždice 1. akosti. Tento materiál zodpovedá požiadavkám EN noriem.