

PRÍKLADY KLADENIA DLAŽIEB NATURAL (LIATYCH)

Tieto špeciálne dlažby sa vyrábajú liatím betónovej zmesi do foriem. Svojím vzhľadom pripomínajú napríklad štruktúru kameňa a dreva. Vzhľadom na túto technológiu výroby a estetické vlastnosti sú na tieto dlažby kladené menšie nároky na rozmerovú toleranciu, pozrite si príslušné Vyhlásenie o vlastnostiach. Z toho dôvodu sa odporúča **kladenie so škárami so šírkou 10 – 15 mm**. V prípade nevyhnutnosti kladenia s minimálnou škárou (1 – 2 mm) odporúčame, na obmedzenie možných nerovností plochy, dlažobné dosky vo väzbe **prekladať o max. 1/3 ich dĺžky**. Pri ich výrobe sa používajú prírodné materiály, ktoré majú podiel na farebnom rozdieli jednotlivých odtieňov, čo dodáva dlažbám prirodzený vzhľad.

Pri kladení poznáme dva spôsoby kladenia dlažby podľa podkladu:

Variant 1: Dlažba v pieskovom (štrkovom) lôžku

Variant 2: Dlažba na betónový podklad

Variant 1 – kladenie do pieskového lôžka

Pri realizácii kladenia dlažby a po vytýčení plochy sa vykoná skrývka, ktorej hĺbka je závislá od zloženia podkladových vrstiev. Zloženie jednotlivých vrstiev je závislé od geologických podmienok a predpokladaného zaťaženia realizovanej plochy.

Všeobecný postup

Na vyspádovanú a zhutnenú zemnú rovinu sa rozprestrie a zhutní vrstva štrkodrviny s frakciou 8 – 16, 32 – 63 alebo 0 – 63 v hr. 100 – 200 mm. Podkladové vrstvy sa realizujú v spáde budúcej plochy. Na takto vytvorené podkladové vrstvy sa zrealizuje vrstva frakcie 4 – 8 mm v hr. cca 5 cm, ktorá sa stiahne latou a nezhuťuje sa.

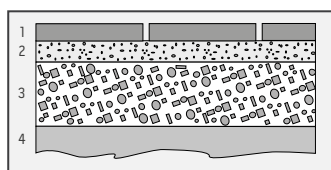
Do tejto vrstvy sa kladú jednotlivé dlažobné dosky so škárou 10–15 mm. Plošné nerovnosti dosiek je možné vyrovnáť gumovou paličkou; dlažbu nevibrovať, pretože u dlažieb Natural by mohlo dôjsť k ich poškodeniu. Vzniknutá plocha sa zaškáruje kremičitým pieskom alebo okrasnou farebnou drvinou veľkosti zrna do 4 mm.

Ukončenie okrajov

Na postranné zaistenie voľne položených dlažobných dosiek do pieskového lôžka je možné ukončiť tieto plochy rôznymi ukončovacími prvkami, ako sú obrubníky a lemy. Tieto prvky sa usádzajú do betónového lôžka a tvoria pevný okraj vzniknutej plochy.

Schematické nákresy podkladových vrstiev

Variant 1) Pochôdzne plochy – kladenie do pieskového lôžka



1. 40 – 50 mm – betónové liate dlažobné dosky
2. cca 50 mm – lôžko: štrkodrvina 4 – 8 mm
3. 100 – 200 mm – podklad: štrkodrvina 8 – 16, 32 – 63 alebo 0 – 63 mm
4. Zemná rovina

Variant 2 – kladenie na betónový podklad, na flexibilné lepidlo

Veľkoplošný betónový podklad by mal byť rozdelený dilatáčnými škárami na menšie celky, v rastru max. 3 × 3 m. Dilatačné škáry treba rešpektovať aj pri kladení dlažby. Pri chýbajúcich dilatáciách môže dôjsť na dlažobných doskách k neskoršej tvorbe trhlin, vplyvom objemových zmien spôsobených zmršťovaním a teplotnými výkyvmi. Podklad musí byť mechanicky pevný, dostatočne vyschnutý, zbavený nesúdržných častí. Ak sa vyskytujú drobné rovinné odchýlky, je možné podklad vystierkovať a zrovnávať. Na tento podklad sa zubovou stierkou naniesie lepiaci tmel, vo vrstve 3 – 6 mm. Na takto pripravený podklad sa lepia jednotlivé dosky.

Na kladenie odporúčame použiť výrobky so špecifikáciou C2TE, podľa EN 12004 a S2, podľa EN 1202. Škárovanie sa vykonáva cementovými alebo epoxidovými tmelmi, ktoré sú k dispozícii v rôznych farbách. Povrch dlažby v okolí škár by mal byť suchý, aby nedošlo k rozliatiu tmelu po dlažbe. Tmel sa dopraví do škár a vyrovná sa škárovačkou. Dlažba je pochôdzna po cca 24 hodinách. Z hľadiska zníženia rizika neskoršieho vzniku trhlin na dlažobných doskách, je vhodné použiť na výplň škár škárovacie hmoty na báze kremičitého piesku a živice.

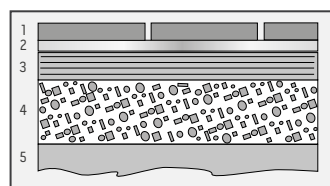
Pri tomto variante kladenia neodporúčame používať dlažobné dosky pozdĺžnych formátov (s dominujúcou dĺžkou), pri ktorých je vysoká pravdepodobnosť neskoršej tvorby trhlin, ako už bolo spomenuté. Je to tak vzhľadom na ich špecifické rozmerové dimenzie (formát „doska“) a pri pôsobení pnutí vyvolaných bežnými zmenami objemu pri zmršťovaní, teplotných výkyvoch atď.

Je nevyhnutné počítať s tým, že impregnácia postupne stráca svoju účinnosť, vplyvom premávky a pôsobenia poveternostných vplyvov. Na dosiahnutie maximálnej ochrany je potrebné ju po čase obnoviť. S kladením liatych veľkoformátových dlažieb radu Natural vám radi pomôžeme.

Dôležité

Veľkoformátové dlažby, dosky, nášlapné a ďalšie prvky radu Natural sú impregnované, aby sa zaistila ľahšia čistiteľnosť. Treba počítať s tým, že túto impregnáciu je nutné v rozmedzí niekoľkých rokov obnoviť, ak je dlažba zaťažovaná prevádzkou (terasy, zimné záhrady, altány a pergoly atď.). Odporúčame vybrať dlažbu priamo na predajnom mieste, nie podľa fotografií z internetových stránok alebo podľa reprodukcii z tlačových materiálov. Reprodukcie nemusia vždy stopercentne zobraziť skutočný vzhľad alebo farbu výrobku.

Variant 2) Pochôdzne plochy – kladenie na flexibilné lepidlo



1. 40 – 50 mm – liate betónové dlažobné dosky
2. cca 5 mm – cementové lepidlo triedy – C2TES1 alebo maľta na kladenie prírodného kameňa
3. 60 – 100 mm – betónový podklad
4. 100 – 150 mm – podklad: štrkodrvina 0 – 22 mm
5. Zemná rovina