

PIATRA ONLINE

Generator de inspirație

PIATRA CUBICĂ

O piatră cu o personalitate puternică

#NaturaAcasa

Piatra cubica

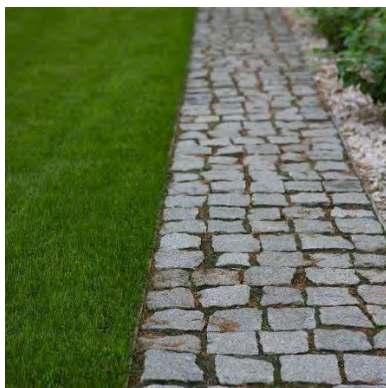


Piatra cubica este o piatra cu grosime in general mai mare de 5 cm, folosita in special la pavaje pentru spatii publice, cu trafic mare, inclusiv auto. Pentru traficul auto este necesara piatra cubica cu grosimea de 6 cm (auto sub 3.5 t) si respectiv 8 cm (auto peste 3.5 tone). Piatra cubica cu grosime sub 5 cm se foloseste in pavaje cu trafic mic sau mediu. Bordura din piatră cubica asigură stabilitatea pavajului împotriva alunecării și desprinderii pieselor componente.

Ce se vinde, finisaj, dimensiuni (cm) lungime x latime x grosime :

Pavaj din piatră cubică:

- Ardezie Kavala antichizată 10x10x3(4)-5 / natur 10x10x3-5; 10x10x5-7(8); 20x10x3-5 / buciardata 20x30x4.5 / neslefuita 10x10x3
- Granit Gri Antracit fațetat 10x10x5/ natur 5x5x5; 7x7x7; 8x8x8; 10x10x5; 10x10x10
- Granit Maple Red natur 5x5x5; 7x7x7; 8x8x8; 10x10x5; 10x10x10 / fatetata 10x10x5; 10x20x5
- Granit Gri Sare și Piper natur 5x5x5; 10x10x5; 10x10x10 / fiamata 10x10x5
- Marmură Kavala neșlefuită 10x10x3; 20x10x3 / buciardată 10x10x3; 20x10x3 / antichizată 10x10x4-5 / cross cut 20x30x4.5
- Sandstone Roșu Vidin natur 10x10x5; 10x10x10
- Travertin Classic Cross Cut / antichizat 10x10x3.2



Bordură din piatră cubică:

- Ardezie Kavala / natur 8-10 lat x 20 inalt x LL lung
- Granit Gri Antracit / fatetat bizotat(1L-2 cm), latime x inaltime x lungime 10x15x50; 20x25x50
- Granit Sare și Piper / fatetat bizotat(1L-2 cm), latime x inaltime x lungime: 10x15x50; 20x25x50



Avantajele folosirii pietrei cubice:

- a. Rezista bine la uzura in timp
- b. Rezista bine la variatii de temperatura (ciclul inghet-dezghet)
- c. Rezista bine la apa, ulei, acizi si radiatii ultraviolete
- d. Este usor de intretinut
- e. Piatra cubica cu grosime de peste 5 cm este potrivita pentru pavaje cu trafic mare, suporta bine traficul auto
- f. Are valoare estetica
- g. Bordurile impiedica depunerea noroiului, fixeaza piatra si nisipul din pavaj, previne depasirea zonei carosabile

Accesorii montaj specifice tipului de montaj

Tipuri de montaj:

- a. Cu rost sau fără rost, in funcție de ce consum dorim să avem per tonă: în cazul unui consum economic, piatra se va aplica cu rosturi foarte mari iar, in cazul unui consum moderat, se va monta cu rosturi foarte mici

Ghid montaj piatra cubica

- a. Piatra cubica pe pat de nisip

- Pasul 1** Pentru pavarea drumurilor sunt valabile directivele și prevederile Legii 10/1995 privind calitatea în construcții și SR 6978:1995 . Pentru realizarea unui pavaj din piatra cubica de curte urmeaza instructiunile de mai jos.
- Pasul 2** Verificam conditiile de drenaj – este esential ca apa sa nu balteasca sub pietre , de aceea trebuie verificat cum curge apa pe suprafata
- Pasul 3** Realizam un sistem de drenaj al apei daca acesta este necesar , un sant ascuns poate fi suficient.
- Pasul 4** Executam sapaturi pentru a asigura adancimea de montaj si in corelare cu sistemul de drenaj . Trebuie evitate traseele de utilitati. Realizam excavarea pana se ajunge la pamant compact evitandu-se solurile moi. Pentru o zona de trafic pietonal este necesar un pat de pietris de 5 cm grosime, ceea ce inseamna ca trebuie sapat pana la o adancime de 18–23 cm. Pentru trafic auto si in jurul piscinelor este necesar un pat de 18-20 cm ceea ce face ca adancimea de sapare sa creasca. Tinem cont ca va fi necesar sa asiguram o panta de circa 2.5 % pavajului, pentru scurgerea apelor de suprafata. Executam sapatura pe o suprafata mai larga daca pe margini se vor monta borduri.

- Pasul 5** Marcam suprafata – folosim pentru asta tarusi din lemn si sfoara sau repere obisnuite , luam in calcul bordurile si un eventual model pe care-l dorim.
- Pasul 6** Masuram suprafata - folosim o ruleta sau un metru de tamplarie. Trebuie calculate lungimea, latimea si adancimea .
- Pasul 7** Alegem pietrisul pentru suportul portant, uzual acesta are dimensiuni de 1.5-2 cm. Se poate alege piatra sparta sau balast. Pentru 2 straturi portante alegem pietris de doua dimensiuni diferite, pentru stratul portant inferior alegem pietris cu diametrul mai mare (0-63 mm) decat pentru cel superior (0-16 mm).Calculam cantitatile de nisip si pietris necesare pentru executarea suportului portant si a patului. Datele producatorului de pietris si nisip ajuta aceste calcule.
- Pasul 8** Alegem piatra cubica pentru pavaj – aceasta are o grosime de peste 5 cm pentru traficul pietonal si se livreaza in forme, finisaje si culori diferite. Pentru traficul auto este necesara piatra cubica cu grosimea de 6 cm (auto sub 3.5 t) si respectiv 8 cm (auto peste 3.5 t). Calculam cantitatea de piatra cubica necesara si adaugam cateva bucati in plus pentru eventuale corectii
- Pasul 9** Delimitam zona cu sipci din lemn.
- Pasul 10** Realizam suportul din pietris in saptura, compactam pietrisul. Aceasta operatie confera un grad de stabilitate suportului. Pentru compactare folosim o placa vibranta. Peste acest suport asezam un pat din nisip (margaritar). Folosim un dreptar din aluminiu pentru a egaliza nivelul.
- Pasul 11** Amplasam bordurile pentru incadrarea pietrei cubice.



Pasul 12 Alegem cu atenție locul de amplasare și așezăm piatra cubică pe suprafața de nisip direct în acel loc, evităm să o mișcăm în nisipul pe care stă. Pornim dintr-un colț sau dintr-un punct de început pentru modelul pe care l-am ales. Pentru a evita mișcarea pietrei o luăm cu ambele mâini și mai întâi o poziționăm deasupra locației în care vrem să o așezăm.

Lasăm apoi ușor piatra în acea locație, printr-o mișcare de sus în jos, perpendicular pe suprafața de montaj.

Putem folosi un ciocan din cauciuc pentru fixare. Este foarte important să nu stricăm patul de nisip creat sub piatră întrucât dacă acesta va prezenta denivelări tot așa va fi și pavajul la final. Între pietre poate rămâne un spațiu de max 1.5-1.8 cm în mod natural. Este posibil ca la final să fie nevoie de tăierea sau polizarea unor pietre pentru completarea pavajului. Se folosesc ghilotina de piatră sau polizorul special.



Pasul 13 Verificăm și corectăm planeitatea suprafeței.

Pasul 14 Aruncăm nisip într-un strat subțire și compactăm. Această operație va duce la așezarea nisipului sub și între pietre.

Pasul 15 Completăm cu nisip până când rosturile sunt pline. Compactăm. Excesul de nisip trebuie îndepărtat.

Pasul 16 Lasăm lucrarea să se așeze până a doua zi, fără a calca pe ea.



Pasul 17 Impermeabilizam suprafata , aceasta operatie va pastra culoarea pietrei si va prelungi durata de viata a acesteia, prevenind totodata aparitia unor pete.

b. Piatra cubica pe pat de beton cu adeziv

Pasul 1 Executam sapatura calculandu-se inainte adancimea

Pasul 2 Turnam placa de beton armat respectand pantele de scurgere a apelor meteorice

Pasul 3 Dupa maturarea betonului facem montajul cu ajutorul adezivului. Montajul pavajului cuprinde: intinderea adezivului pe placa de beton, aplicarea adezivului pe piatra cubica, fixarea cu ajutorul ciocanului de cauciuc a pietrei cubice pana se ajunge la planeitatea impusa de panta de scurgere a apelor meteorice, chituirea rosturilor cu chit de rosturi impermeabil

Pasul 4 Impermeabilizam piatra montata

c. Piatra cubica pe sapa semi-umeda

Pasul 1 Executam o baza din nisip pe suport portant de pietris asemanatoare cu cea de la montajul pe pat de nisip. Facem sapatura la adancimea dorita tinand cont ca sapa este un element solid si piatra va sta pe un suport ferm.

Pasul 2 Compactam si nivelam nisipul de la suprafata. Acesta trebuie sa fie la 7-8 cm de inaltimea dorita.

Pasul 3 Montam borduri la margini pentru a preveni deplasarile laterale ale pietrelor.

Pasul 4 Turnam sapa si apoi o pieptanam. Grosimea ei va fi de max 2 cm. Avem grija sa dam o panta necesara scurgerii apei.

Pasul 5 Incepem montajul pietrei dintr-un colt. Suntem atenti la inaltimea pietrei, pentru a egaliza si fixa piatra in sapa folosim un ciocan de cauciuc. Putem folosi distantieri amplasati intre pietre.

PIATRA ONLINE

Generator de inspirație



- Pasul 6** Marcam cu un snur de ghidare pentru a nu devia de la linia de montaj a modelului ales.
- Pasul 7** Completam primul rand de pietre.
- Pasul 8** Verificam planeitatea.
- Pasul 9** Mutam snurul de ghidare la al doilea rand de pietre si montam pietrele.
- Pasul 10** Dupa ce am montat cateva randuri verificam planeitatea pe ambele axe si corectam eventualele diferente.
- Pasul 11** Umplem spatiile dintre pietre si lasam sapa sa se aseze. Un amestec de nisip cuarzos si ciment rezista mai bine la ciclurile climatice.
- Pasul 12** Formam rosturile tragand cu o scula rotunda (surubelnita) santuri convexe intre pietre. Aceste santuri vor permite scurgerea apei daca am dat inclinatie sapei. Altfel materialul se va crapa din cauza ramanerii apei in sant in perioadele de inghet-dezghet.
- Pasul 13** Indepartam excesul de material cu o perie.
- Pasul 14** Nu circulam pe pardoseala pana nu se usuca.
- Pasul 15** Impermeabilizam piatra montata



Showroom & Depozit:
ROCK STAR CONSTRUCT SRL
Aleea Teișani nr.137A, sector 1
București, România
RO 22680005 - J40/2064/2007

Call Center:
021 9907
021 350 14 94
office@piatraonline.ro

Notă:

Conținutul prezentului e-book nu are caracter contractual.

Culorile, nuanțele și texturile materialelor prezentate în acest catalog sunt orientative, suferind anumite variații față de cele naturale, datorate inclusiv tehnicilor de printare utilizate. Indicațiile și recomandările noastre scrise sau verbale se bazează pe experiența și buna noastră credință și trebuie să fie înțelese ca atare.

Indicațiile și recomandările noastre pot diferi în funcție de metodele de utilizare ale produselor alese de client și de contextul lucrărilor.

Este de datoria clientului să verifice alegerea produselor pentru destinația finală dorită și să respecte specificațiile tehnice specifice fiecărui produs.

PIATRAONLINE.RO