



# PAVELE ȘI BORDURI DIN PIATRĂ CUBICĂ ANDEZIT

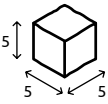
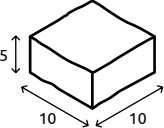
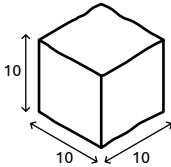
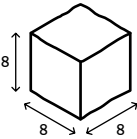
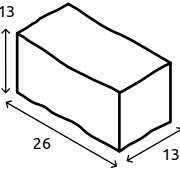
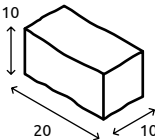
EDIȚIA FEBRUARIE 2020





## Descriere produse

Piatra cubică din andezit transilvănean reprezintă îmbinarea perfectă între estetic și durabil, fiind rezistentă la intemperii, la trafic intens și are un aspect deosebit de plăcut. Se poate folosi cu succes atât la pavarea curților, aleilor în domeniul rezidențial, cât și la parcări, trotuare, piețe, căi de acces sau infrastructură.

<p><b>Piatră cubică andezit</b></p> <p><b>cod produs 2501</b>            dimensiune (cm) 5x5x5            mp/tonă 10-12            buc/mp 270-290            kg/mp 83-100</p>  <p><b>preț listă/tonă (lei)</b>  <b>1000</b></p>	<p><b>Piatră cubică andezit</b></p> <p><b>cod produs 2502</b>            dimensiune (cm) 10x10x5            mp/tonă 10-11            buc/mp 77-82            kg/mp 90-100</p>  <p><b>preț listă/tonă (lei)</b>  <b>900</b></p>	<p><b>Piatră cubică andezit</b></p> <p><b>cod produs 2503</b>            dimensiune (cm) 10x10x10            mp/tonă 5,2-5,8            buc/mp 77-82            kg/mp 172-192</p>  <p><b>preț listă/tonă (lei)</b>  <b>700</b></p>
<p><b>Piatră cubică andezit <b>NOU</b></b></p> <p><b>cod produs 2508</b>            dimensiune (cm) 8x8x8            mp/tonă 6-6,4            buc/mp 120-130            kg/mp 156-166</p>  <p><b>preț listă/tonă (lei)</b>  <b>800</b></p>	<p><b>Bordură din piatră andezit</b></p> <p><b>cod produs 2505</b>            dimensiune (cm) 26x13x13            ml/tonă 22,3-24            buc/ml 3,5-4            kg/ml 41-45</p>  <p><b>preț listă/tonă (lei)</b>  <b>1200</b></p>	<p><b>Bordură din piatră andezit</b></p> <p><b>cod produs 2506</b>            dimensiune (cm) 20x10x10            ml/tonă 40-42            buc/ml 4,9-5,2            kg/ml 23-25</p>  <p><b>preț listă/tonă (lei)</b>  <b>1300</b></p>

### Observații

- ▶ Informația „mp/tonă” este orientativă și depinde de rostul dintre bucățile de piatră cubică și modelul de montaj folosit. Rostul trebuie să aibă o dimensiune cuprinsă între 8 și 15 mm. Reducerea dimensiunii rostului împiedică pătrunderea materialelor de „rostuire” pe toată grosimea suprafeței montate, ceea ce duce la crearea de goluri în rosturi și în timp la denivelarea suprafețelor amenajate cu piatră cubică.
- ▶ Toleranțele dimensionale, de planeitate ale suprafețelor, de ortogonalitate ale suprafețelor cuburilor, bordurilor și unghiurile acestora sunt definite de SR EN 1342/2012 și SR EN 1343/2012. Acestea sunt: +/- 10-15 mm pentru dimensiuni plane, +/- 3-5 mm pentru planeitate și +/- 10-20 mm pentru diagonalele suprafețelor.
- ▶ Andezitul Elis Pavaje este o rocă naturală și are o culoare ce variază de la gri-verzui deschis și până la negru. Variațiile de culoare ale pietrei cubice nu fac obiectul unor reclamații.

**Piatra cubică din andezit este disponibilă și în formă antichizată (cu marginile tocite).**

**Prețul pe tonă pentru antichizare este mai mare cu 100 lei/tonă față de prețul produselor standard.**

**Prețurile nu includ TVA și nici transport.**

### LIVRARE

Produsele pot fi transportate în camioane cu prelate, ambalate în saci de cca. 1 tonă sau vrac în autobasculante.

# Montaj

## MONTAJ PE ȘAPĂ SEMI-UMEDĂ

Înseamnă înlocuirea substratului de nisip și pietriș cu unul din ciment. Patul de nisip se întâlnește în special în montajul pietrei cubice pentru trafic intens. Pentru pavările de trafic redus sau mediu se utilizează și suportul de șapă din ciment. Totuși, pentru a evita deplasarea și crăparea șapei, se execută un pat de nisip și pietriș după efectuarea excavației inițiale.

**Notă:** Prin „nisip” se înțelege nisip spălat de balastieră.

## MONTAJ CU ADEZIV PE PAT DE BETON

Pentru trafic redus și pentru suprafețe reduse cu trafic mediu, piatra cubică se poate monta cu adeziv pe pat de beton.

## MONTAJ PE PAT DE NISIP

Patul de nisip se întâlnește în special în montajul pietrei cubice pentru trafic intens.

Pentru traficul pietonal se folosește piatra cubică cu grosime mică de 5 cm, iar pentru traficul auto se folosește piatra cubică cu grosime de 8-10 cm. Pavarea drumurilor este reglementată de prevederile Legii 10/1995 privind calitatea în construcții și de standardele SR 6978/1995.

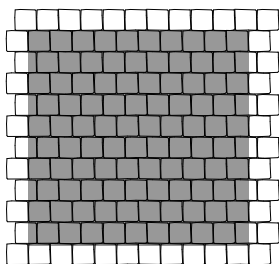


# Modele de montaj

### ► În fire paralele

Acest model poate fi realizat cu pavelele aliniat pe verticală și orizontală una lângă alta sau aliniat în rânduri intercalate.

#### Montaj în fire paralele

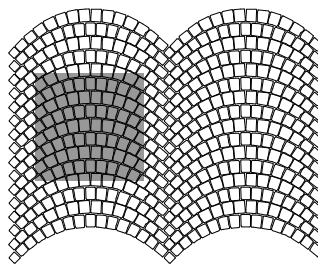


Dim. prod.	buc./mp
10/10 cm	77-82

### ► În arce

Modelul în arce este unul dintre cele mai uzuale modele de amenajare. Există și alte modele de montaj, cele de mai jos fiind cele mai ușor de realizat.

#### Montaj în arce



Dim. prod.	buc./mp
10/10 cm	77-82

► De asemenea, arhitectul poate recomanda modele personalizate pentru fiecare lucrare.

**Piatra cubică se montează pe un strat suport descris mai jos. Sub acest strat suport cu o grosime de 4-7 cm trebuie să existe o suprafață stabilizată și vibrată, care în funcție de destinație (pietonală sau carosabilă) trebuie să respecte normele în vigoare.**

## **STRAT SUPORT**

În funcție de tipul de montaj ales: pe pat nisip sau pe beton, pentru stratul suport se folosește una din variantele de mai jos:

- ▶ Criblură 4-8 mm;
- ▶ Criblură 0-4 mm – se folosește în proporție de 200 kg ciment la 1 mc de criblură (1.8 tone);
- ▶ Șapă semiuscată – se folosește în proporție de 250 kg ciment la 1 mc de criblură (1.8 tone).

## **MODALITATEA DE BATERE A PAVELELOR MONTATE**

După montajul pietrei cubice, suprafața obținută trebuie acoperită cu material de rostuire, de obicei același care este utilizat pentru stratul suport. Prin măturare, acest material este introdus în rosturi până la umplerea acestora. În funcție de mărimea și destinația suprafeței acoperite cu piatră cubică, prima batere se efectuează cu o talpă vibratoare cu greutatea 120-180 kg. Suprafața trebuie inundată cu apă, simultan cu această primă batere.

După prima batere, umplerea rosturilor scade la aproximativ 70% din înălțimea pietrei cubice.

Pentru cea de a doua batere se repetă operațiunea de umplere a rosturilor, de această dată cu materialul de rostuire selectat. Baterea se efectuează cu o talpă vibratoare de 80-120 kg. În cazul în care rostuirea se efectuează cu amestecuri care conțin ciment, o spălare a suprafeței este obligatorie, imediat după ce cimentul începe să se întărească. Neefectuarea acestei operațiuni la timpul potrivit duce la pătarea pietrei cubice într-un mod ireversibil.

## **MODURI DE SIGILARE A ROSTURILOR**

Sigilarea rosturilor se poate realiza cu criblura amestecată cu o rășină acrilică sau cu nisip în amestec cu ciment.

- ▶ Criblura de 4-8 mm se poate folosi pentru sigilarea rosturilor în amestec cu rășină acrilică, disponibilă de asemenea în oferta Elis Pavaje;
- ▶ Nisipul / criblura de 2-4 mm se poate folosi pentru sigilarea rosturilor în amestec cu ciment R325 și apă, proporția celor 3 elemente fiind egală. Aplicarea sigilantului se face înainte de baterea suprafeței.



Pentru mai multe detalii vizitează [www.elis.ro](http://www.elis.ro).  
Prețurile sunt exprimate în LEI și nu includ TVA.  
Te invităm să descoperi mai multe surse de inspirație  
pe [www.desprepavaje.ro](http://www.desprepavaje.ro) și Facebook!

RO 1771593, J01/948/1991  
RO97 BTRL 0010 1202 4139 76XX Banca Transilvania Sebeș  
RO89 BACX 0000 0030 2934 8000 Unicredit Bank Alba  
RO39 TREZ 0025 069X XX00 3163 Trezoreria Alba Iulia

**Fabrica Petrești-jud. Alba**  
Sediul central  
str. Zorilor, nr. 1, Petrești, 515850  
tel. 0258 743 682, fax 0258 743 284  
[office@elis.ro](mailto:office@elis.ro)

**Fabrica Stoenеști-jud. Prahova**  
Punct de lucru  
DN 72, nr. 26B, Ariceștii Rahtivani, 107028  
tel. 0244 380 835/836/837, fax 0244 380 838  
[office-ph@elis.ro](mailto:office-ph@elis.ro)

**Fabrica Secuiei Noi-jud. Neamț**  
Punct de lucru  
E85, nr. 66, Secuiei Noi  
tel. 0370 501 199/129  
[office-nt@elis.ro](mailto:office-nt@elis.ro)

**Fabrica Vințu de Jos-jud. Alba**  
Punct de lucru  
str. Devei, nr. 17, Vințu de Jos  
[office-ab@elis.ro](mailto:office-ab@elis.ro)

**[www.elis.ro](http://www.elis.ro)**