

# Montajul profesional al pavajelor – ușor de realizat!

Următoarele sfaturi și instrucțiuni de montaj vă conduc sigur către o suprafață perfect pavată.

## Indicații generale:

De regulă, sunt valabile directivele și prevederile pentru construcția de drumuri (Legea 10/1995 privind calitatea în construcții și SR 6978:1995). Trebuie respectate prevederile legislative de specialitate și cele tehnice, cât și directivele din domeniu pentru montajul pavajelor.

## Așa găsec pavajul ideal pentru suprafața mea:

Pentru suprafețele pe care circulă autoturisme și camioane (până la 3,5 t greutate totală), recomandăm o grosime a pavajului de 6 cm; pentru suprafețele pe care circulă camioane grele (peste 3,5 t) sunt necesari cel puțin 8 cm. Alegerea grosimii optime a pavajului depinde de solicitarea suprafeței pavate. Fundația trebuie executată conform normelor tehnice.

## Elemente necesare pentru montaj:

### Materiale:

- șipci de margine la alegere
- beton de drenaj pentru bordură, cca. 50-60 l/m liniar
- piatră spartă sau balast granulație 0/63 mm pentru stratul portant nestabilizat, cca. 1,8 t/m<sup>3</sup> cu grad de compactare de 20 până la 30%
- piatră spartă sau balast granulație 0/16 mm pentru stratul superior portant nestabilizat, cca. 1,8 t/m<sup>3</sup> cu grad de compactare de 20 până la 30%
- mărgăritar granulație 2/5 mm pentru patul din split
- nisip pentru rosturi 0/2 mm
- în cazul pavajelor klinker, folosiți materiale fără calcar sau cu conținut redus de calcar, de exemplu pietre din bazalt sau cuarț
- pavajul selecționat și adecvat pentru solicitarea prevăzută

### Unelte:

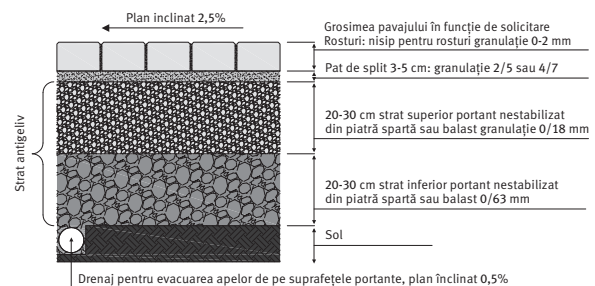
- Lopată, roabă, placă vibrantă cu/fără piesă de prelungire din cauciuc, mătură, șnur pentru lucrări de construcții
- Dreptar din aluminiu pentru stabilirea grosimii patului de split
- Țevi profilate  $\Phi$  3-6 cm pentru netezirea patului de split
- Pietre profilate sau pietre de pavaj
- Ghilotină pentru pavaje sau polizor unghiular pentru tăierea pietrelor de pavaj

## Cum se calculează adâncimea pentru fundație.

### Structura platformei:

stratul inferior portant nestabilizat	20-30 cm
+ stratul superior portant nestabilizat	20-30 cm
+ patul de split	4-6 cm
+ înălțimea pietrei	5-14 cm
- 1 cm (compresia patului de split după operația de compactare prin vibrare)	
<b>= înălțimea suprafeței finale</b>	<b>48-79 cm</b>

Trebuie asigurat un sistem suficient de bun de drenare a apei de pe pat, dar și din fundație și suprastructură. În plus, trebuie prevăzut un plan înclinat de 2-2,5% pentru sistemul de evacuare a apelor de pe suprafață.



## Cum se construiește bordura.

Pentru montajul pietrelor de pavaj într-un pat de split este necesară o încadrare a pietrelor, în caz contrar poziționarea pavajelor poate suferi abateri. Pentru construcția corespunzătoare a bordurii, săpătura trebuie să fie cu cca. 30-40 cm mai lată decât suprafața pe care vor fi amplasate pavajele. Bordurile sunt montate într-un fundament din beton de drenaj având umiditatea solului. Rosturile de dilatație față de suprafețele adiacente de construcție trebuie de asemenea luate în considerare. Pietrele de bordură și de încadrare trebuie montate pe un fundament cu o grosime de 20 cm cu reazem amplasat în spate, din beton narmat.

### Regulă de bază pentru adâncimea montajului:

Cel puțin o treime din înălțimea bordurii trebuie să fie ancorată în beton de drenaj.

