

## PAVAJ Granika

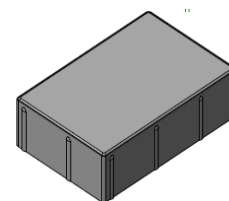
CALITATE  
PREMIUM

### DESCRIERE PRODUS

Element de beton vibropresat in matrite speciale, realizat in doua straturi: strat de rezistenta si strat de uzura.

### FORMAT

30x20x8 cm



### SUPRAFATA

Spalata

### MUCHIE

### MICRO

### CULORI

30x20x8 –ALB, ANTRACIT

*Datorită materiilor prime naturale utilizate în procesul de fabricație, pot exista variații de culoare care nu pot fi evitate. Pentru un aspect vizual plăcut, recomandăm utilizarea alternativă de produse din mai mulți paleți. De considerat că pot apărea variații de culoare și în cazul completărilor de comandă ulterioare.*

### DOMENII DE UTILIZARE

La exterior pentru pavari de drumuri supuse circulației pietonale și circulației vehiculelor, piste de bicicleta, parcuri, sosele, spații industriale, benzinării, stații de autobuz și la interior, inclusiv incintele de circulație publică

### UTILIZARE

- Trafic pietonal – recomandat pentru alei, terase, trotuare;
- Trafic ușor – recomandat pentru suprafețe unde se circulă și cu auto de maxim 3.5 t, parcuri, curți, grădini | grosime pavaj  $\geq 60$  mm
- Trafic greu mediu – recomandat pentru suprafețe pavate unde se intră cu camioane grele, dar traficul nu este intens | grosime pavaj  $\geq 80$  mm
- Trafic greu intens - recomandat pentru suprafețe pavate unde se intră cu camioane grele și traficul este intens | grosime pavaj  $\geq 10$  mm



### AVANTAJE

- ✓ Produsele sunt fabricate din materii prime naturale având un aspect plăcut.
- ✓ Suprafața previne alunecarea și permite deplasarea în siguranță.
- ✓ Pot fi reutilizate în cazul unor eventuale intervenții.

## CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristici esențiale		Performanta	Specificatii tehnice armonizate
Reactia la foc		Clasa A1	SR EN 1338:2004 SR EN 1338:2004 / AC:2006
Performanta la foc exterior		Corespunzatoare	
Emisie de azbest		Nu contine azbest in reteta de fabricatie	
Rezistenta la intindere prin despicare		3,6 N/mm2	
Rezistenta la alunecare/derapare		Corespunzatoare	
Conductivitate termica		1,3 W/mK	
Durabilitate (Rezistenta la actiunea factorilor climatici)	Absorbtia totala de apa	≤ 6% din masa	
	Rezistenta la inghet – dezghet cu saruri de dezghet	Masa pierduta dupa incercare: media ≤ 1kg/m2, nici o valoare individuala >1,5kg/m2	

## TESTARE | CALITATE

Elpreco are implementat si certificat un sistem de management integrat Calitate, Mediu, SSM si Energie. Produsele companiei noastre sunt testate în conformitate cu standarde europene armonizate. Inspecția și testarea regulată a produselor sunt asigurate de laboratorul de testare Elpreco care este acreditat RENAR și autorizat de ISC. Pentru incercarile neacreditate sau neautorizate ale laboratorului propriu colaboram cu laboratoare externe autorizate si/sau acreditate.

## PALETIZARE

30x20x8 – 9,6 mp/palet Craiova

## GEOMETRIA MONTAJULUI

Modelele geometrice pot fi create prin combinarea formelor identice sau diferite, intr-o cromatica uni sau mix. Forma pavajului oferă o împărțire arhitecturală distinctă a zonei.

Mai multe modele de așezare sunt disponibile pe site-ul web [www.elpreco.ro](http://www.elpreco.ro)



## INSTRUCIUNI DE MONTAJ

Pentru a beneficia pe deplin de atributele sistemului de pavaj Elpreco, specialiștii recomandă următoarele etape de montaj:

1. Se înlătură de pe suprafața ce urmează a fi pavată un strat de 20-35 cm de pământ.
2. Se distribuie un strat de pietriș de 10-15 cm grosime în mod egal și se nivelează cu o greblă.
3. Se compactează pietrișul cu o placă vibrantă (greutate în serviciu de 130-160 kg). Peste pietrișul compactat se împrăștie un strat de nisip uscat de 4 cm grosime (sort 0-4 mm), numit pat pentru pavaj, se nivelează cu ajutorul unei rigle de nivelare și se compactează cu placa vibrantă. Stratul de nisip trebuie să fie perfect neted și fără urme. Pentru calculul definitiv al înălțimii pavajului este bine de știut ca prin vibrarea pavelelor montate pe nisip, înălțimea scade cu 2 cm.
5. Suprafața pavată trebuie să aibă o pantă pentru scurgere de 1% (1 cm diferența de nivel pe metru). Această pantă se realizează astfel: se introduc două țevi în stratul de pietriș compactat, măsurându-se exact diferența de nivel, țevile fiind suport pentru rigla de nivelare.
6. Terasamentul se nivelează numai după introducerea țevilor, realizându-se astfel diferența de nivel dorită, apoi țevile se îndepărtează.
7. Montarea elementelor de pavaj se face prin așezarea acestora în configurația dorită. Între elemente se lasă un rost de maxim 3 mm.
8. După terminarea pavării suprafeței, se presară un strat de nisip uscat fin (sort maxim 2 mm), se curăță suprafața prin măturare și se compactează cu placa vibratoare.
9. Fixarea în nisip și vibrarea elementelor de pavaj se face pe timp uscat. Se folosește numai nisip uscat.
10. Pentru a evita alunecarea pavajului este indicat ca acesta să se încadreze între borduri din beton.
11. Montarea și alinierea bordurilor presupune utilizarea unui strat de mortar de 25 mm grosime (1:3 ciment:nisip) pe care se așază bordurile la nivelul stabilit.



## CHITUIREA

Acoperiți pavajul așezat cu material de chituire. Recomandăm agregatul cu granulația de 1-3 mm sau 0-4 mm. Utilizați agregat cu un conținut scăzut de particule fine și de praf. Pentru a preveni formarea eflorescențelor, nu utilizați agregate cu conținut ridicat de calcar.

## VIBRARE

Măturați întreaga suprafață astfel încât nisipul de rostuire să umple golurile dintre pavele. Vibrați suprafețe uscate cu nisip de rostuire uscat. Utilizați o placă vibrantă cu un tampon de cauciuc. (tapet).

## VIBRARE FINALA

După vibrare, acoperiți din nou întreaga suprafață cu nisip de rostuire și suprafața poate fi utilizată imediat. Dacă este posibil, lăsați materialul de chituire la suprafață timp de 2 până la 3 săptămâni și în cele din urmă poate fi eliminat de la suprafața pavajului prin maturare.

## EFLORESCENTA

Eflorescența este un fenomen natural de care apare la orice produs din beton și se vede mai pronunțat în cazul produselor colorate. Eflorescența reprezintă eliminări de carbonat de calciu în urma evaporării apei din beton, rezultat al reacției chimice dintre calcarul din ciment, umiditatea naturală și dioxidul de carbon din aer.

Pe măsură ce betonul se întărește, o parte din apa amestecului reacționează cu cimentul pentru a produce hidroxid de calciu, care, fiind solubil în apă, poate fi transportat la suprafața pavajului în timpul procesului de întărire, în urma evaporării apei, acesta rămânând vizibil.

Deoarece întărirea betonului este un proces îndelungat, care se poate întinde pe parcursul mai multor săptămâni, apariția eflorescenței poate persista.

Sub acțiunea fenomenelor naturale, cum ar fi apa de ploaie și zăpada și prin utilizarea obișnuită a suprafeței pavate, în timp relativ scurt eflorescența se reduce până la dispariția sa în mod natural.

Performanțele pavajului nu sunt influențate de acest fenomen, așadar te poți bucura de suprafața amenajată așa cum ti-ai dorit și în acord cu destinația pe care ai ales-o.

Cu alte cuvinte, eflorescența poate apărea și în cazul elementelor produse cu cea mai mare grijă și atenție și nu este un motiv de îngrijorare asupra calității produsului ales.

Prezența acestui fenomen natural nu face obiectul unor eventuale nemulțumiri sau reclamații în legătură cu pavajul.

## GARANTIE

Elpreco asigură garanție de 10 ani de la data achiziționării, pentru elementele de pavaj și bordurile de beton, în conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență 140/2021 privind anumite aspecte referitoare la contractele de vânzare de bunuri și a Ordonanței nr. 21/1992 republicată privind protecția consumatorilor.

Durata medie de utilizare a elementelor de pavaj și a bordurilor din beton este de 30 de ani.

Pentru mai multe informații cu referitoare la condițiile de acordare a garanției va recomandăm să citiți certificatul de garanție.



## GEOMETRIA MONTAJULUI

Modelele geometrice pot fi create prin combinarea formelor identice sau diferite, într-o cromatică uni sau mix. Forma pavajului în sine oferă o împărțire arhitecturală distinctă a zonei.

Mai multe modele de așezare sunt detaliate pe site-ul web [www.elpreco.ro](http://www.elpreco.ro)

Pentru un aspect vizual plăcut, recomandăm utilizarea alternativă de produse din mai mulți paleți.

