

PAVAJ Quatroline

CALITATE
PREMIUM

DESCRIERE PRODUS

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

FORMAT

COMBI

15x15x6 cm – 9 buc
20x15x6 cm – 7 buc
25x15x6 cm³) – 7 buc
30x15x6 cm³) – 5 buc



SUPRAFATA

Neteda

MUCHIE

MICRO

CULORI

COMBI – CREM GRI-PATINA, AMURG, LATTE, GRAFIT, MOCCA

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 pavarea drumurilor supuse circulației pietonale și circulației vehiculelor și la pavări interioare, incluzând 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 ≥60 mm
- Trafic greu mediu – recomandat pentru suprafețe pavate unde se intră cu camioane grele, dar traficul nu este intens | grosime pavaj ≥80 mm
- Trafic greu intens - recomandat pentru suprafețe pavate unde se intră cu camioane grele și traficul este intens | grosime pavaj ≥10 mm



AVANTAJE

- ✓ Produsele sunt fabricate din materii prime naturale având un aspect placut.
- ✓ Suprafata 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; SR EN 1339:2004; SR EN 1339:2004/AC:2006
Performanta la foc exterior		Corespunzatoare	
Emisie de azbest		Nu contine azbest in reteta de fabricatie	
Rezistenta la rupere	Rezistenta la incovoiere prin despicare	$\geq 3,6 \text{ N/mm}^2$ Nici un rezultat individual $< 2,9 \text{ N/mm}^2$	
	Sarcina de încărcare pe unitatea de lungime	$> 250 \text{ N/mm}$	
	Rezistenta la incovoiere caracteristica	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$ (Clasa 2)	
	Rezistenta la incovoiere minima	$3,2 \text{ N/mm}^2$	
Rezistenta la alunecare/derapare		Corespunzatoare	
Conductivitate termica		$1,3 \text{ W/mK}$	
Durabilitate (Rezistenta la actiunea factorilor climatici)	Absorbtia totala de apa	$\leq 6\%$ din masa	
	Rezistenta la inghet – dezghet cu saruri de dezghet	Masa pierduta dupa incercare: media $\leq 1\text{kg/m}^2$, nici o valoare individuala $> 1,5\text{kg/m}^2$	
	Rezistenta la uzura	$\leq 18000 \text{ mm}^3 / 5000 \text{ mm}^2$	
*Aplicabila pentru produse cu urmatoarele dimensiuni: 15x15x6 cm, 20x15x6 cm, 25x15x6 cm **Aplicabila pentru produsele cu dimensiunile de 30x15x6 cm			
Abateri admise pentru dimensiuni: - $\pm 2 \text{ mm}$ pentru lungime și latime - $\pm 3 \text{ mm}$ pentru grosime			

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

QUATROLINE – 9 mp/palet Craiova
QUATROLINE – 9 mp/palet Titu

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



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 vibrată (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 vibrată. Stratul de nisip trebuie să fie perfect neted și fără urme. Pentru calculul definitiv al înălțimii pavajului este bine de știut ca prin vibrarea pavelor montate pe nisip, înălțimea scade cu 2 cm.
5. Suprafața pavată trebuie să aibă o pantă pentru scurgere de 1% (1 cm diferență 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 vibrată 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.

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

