

## Instrucțiuni de manipulare, depozitare, conservare pentru ELEMENTE DE PAVAJ

### Manipulare, transport

Elementele de pavaj se livrează paletizat.

Încarcarea în mijloacele de transport se face cu motostivuitoarea sau cu instalații de ridicat echipate cu dispozitive tip furcă.

Descărcarea din mijloacele de transport se face mecanizat cu motostivuitoarea, instalații de ridicat echipate cu dispozitiv tip furcă sau manual în cazul în care cumpărătorul nu dispune de aceste mijloace.

**Se interzice transportul elementelor de pavaj în vrac precum și descărcarea acestora prin basculare sau aruncare.**

**Se recomandă evitarea șocurilor în timpul transportului.**

### Depozitare, conservare

Paleții cu elemente de pavaj se depozitează pe suprafețe plane, de preferință betonate, fără denivelări sau tasări neuniforme.

### Intreținerea elementelor de pavaj

Pentru buna comportare în exploatare se recomandă să nu se utilizeze clorura de sodiu (sare) sau unelte metalice de tipul lopeților, târnăcoapelor sau răngilor pentru dezghețarea și înlăturarea poleiului format în timpul iernii pe suprafețele pavate cu elemente de pavaj.

**NOTA:** manipularea, depozitarea și întreținerea elementelor de pavaj în altfel de condiții decât cele precizate îl exonerează pe furnizor de orice răspundere, pagubele rezultate ca urmare a nerespectării acestei clauze căzând în sarcina clientului.

## INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE ȘI MONTAJ A ELEMENTELOR DE PAVAJ PE SUPORT FLEXIBIL / RIGID

### Domeniu de utilizare

Elementele de pavaj din beton se pot utiliza la pavarea aleilor pietonale, aleilor din zonele rezidențiale, trotuarelor, suprafețelor cu instalații edilitare subterane, pietelor, platformelor din incinta societăților comerciale și instituțiilor, suprafețelor de depozitare, halelor industriale, drumurilor de acces precum și a căilor rutiere nesolicitate la trafic greu.

### Recomandări de montaj

Alegerea stratului suport diferă de la lucrare la lucrare în funcție de specificitatea proiectantului și de utilizarea suprafeței pavate.

Pentru stabilirea exactă a suprafeței de pavat este necesară o schiță exactă a terenului ce trebuie amenajat.

Montajul pe suport rigid este recomandat în cazul elementelor de pavaj cu muchii vii (fără sanfren).

Operațiile care se execută sunt următoarele:

1. Se înlătură de pe suprafața ce urmează a fi pavată un strat de pamant de 20-35cm grosime;
2. Se distribuie un strat de pietris de 10-15cm grosime în mod egal și se nivelează cu o greblă;
3. Se compactează pietrisul cu un vibrator cu placă (greutate în serviciu de 130-160kg);
4. Peste pietrisul compactat se împrăstie un strat de nisip uscat de 4cm grosime (sort 0-4mm) numit pat pentru pavaj, se nivelează cu ajutorul unei rigle de nivelare, și se compactează cu placă vibratoare. Stratul de nisip trebuie să fie perfect neted și fără urme.

Pentru calculul definitiv al înălțimii pavajului este bine de știut că prin vibrarea pavelor montate pe nisip înălțimea scade cu 2cm.

5. Suprafața pavată trebuie să aibă o pantă pentru scurgere de 1% (un centimetru diferență de nivel pe metru).

Această pantă se realizează astfel: se introduc două tevi în stratul de pietris compactat, măsurându-se exact diferența de nivel, tevilor fiind suport pentru rigla de nivelare.

6. Terasamentul se nivelează numai după introducerea tevilor, realizându-se astfel diferența de nivel dorită, apoi tevilor se îndepărtează.

7. Montarea elementelor de pavaj se face prin așezarea acestora la configurația dorită. Între elemente se lasă un rost de max 3mm.

8. După terminarea pavării suprafeței, se presară un strat de nisip uscat, fin (sort maxim 2mm), se curăță suprafața pavată prin maturare și se compactează cu placă vibratoare.

9. Pentru a evita alunecarea pavajului este indicat ca acesta să se încadreze între borduri din beton tip ZENITH.

10. Golurile elementelor de pavaj tip: ekopor și eko se umplu cu pamant fertil drenat bine sau pietris ornamental.

Fixarea în nisip și vibrarea elementelor de pavaj se face pe timp uscat. Se folosește numai nisip uscat.

## GARANTIE

SC ELPRECO SA asigura garantie de 10 ani elementelor de pavaj de la data achizitionarii, cu conditia ca beneficiarul sa respecte prescriptiile de manipulare, transport, depozitare si conservare specificate mai jos cat si recomandarile pentru montaj anexate la declaratia de performanta. Durata medie de utilizare a elementelor de pavaj este de 30 de ani.



Inainte si dupa montaj, la elementele de pavaj poate sa apara fenomenul de eflorescenta (pete albicioase pe suprafata pavajului).

Eflorescentele sunt eliminari de carbonati (se produce o reactie chimica a cimentului nehidratat in prezenta apei si a dioxidului de carbon, care poate duce la aparitia vizibila a carbonatului de calciu). Dupa o perioada de cca.1 - 2 ani fenomenul de eflorescenta dispare.

Nu se exclude aparitia diferentelor de culoare . Motivul il reprezinta variatiile de culoare ale materiilor prime (agregate:nisip, pietris; ciment).

Recomandam ca pavajul sa fie luat in timpul montajului din mai multi paleti si din mai multe randuri, pentru a se obtine o mai buna uniformizare a suprafetei pavate.

Eflorescentele si diferentele de culoare nu reprezinta deficiente de calitate, nu influenteaza performantele produsului si nu fac fac obiectul garantiei.