

**INSTRUCTIUNI PENTRU MANIPULARE,DEPOZITARE SI CONSERVARE A PAVELELOR DIN
BETON**

Manipulare si transport;

- elementele de pavaj sunt livrate pe paleti de lemn;
- incarcarea in mijloacele de transport se face cu motostivuatorul sau cu instalatii de ridicat echipate cu dispozitive tip furca ;
- descarcarea din mijloacele de transport trebuie facuta mecanizat cu instalatii de ridicat echipate cu dispozitive tip furca sau manual in cazul in care beneficiarul nu dispune aceste mijloace ;
- este interzis transportul pavajului in alt mod decat pe paleti precum si descarcarea acestora prin basculare .

Recomandari pentru intretinerea elementelor de pavaj:

- se recomanda sa nu se foloseasca clorura de sodiu (sarea) pentru dezghetarea pe timpul iernii a poleiului depus pe suprafetele pavate .Nu se vor folosi unelte metalice de tipul tarnacoapelor sau rangilor pentru indepartarea ghetii formate pe pavaj.

Reguli de depozitare:

- paletii cu elemente de pavaj vor fi depozitati pe suprafete tasate si plane fara neregularitati.

Manipularea, depozitarea si intretinerea elementelor de pavaj in alte conditii decat cele precizate mai sus il exonereaza pe producator de orice raspundere ,pagubele rezultate din nerespectarea acestor clauze urmand a fi suportate de client.

GARANTIE

S.C. SYMMETRICA S.R.L. ofera o garantie de 24 de luni a elementelor de pavaj de la data achizitionarii cu conditia ca beneficiarul sa respecte conditiile de manipulare ,depozitare si intretinere impuse precum si recomandarile de montaj anexate la declaratia de conformitate.

Inainte si dupa montaj ,la elementele de pavaj poate sa apara fenomenul de eflorescenta care se manifesta prin aparitia de pete albicioase pe suprafata pavajului .Acest fenomen reprezinta reactia chimica normala a cimentului in prezenta apei si a dioxidului de carbon.Dupa o perioada de circa 1-2 ani acest fenomen dispare.

La elementele de pavaj colorate pot aparea mici diferente de culoare . Aceste diferente apar datorita variatiilor de culoare a materiilor prime folosite in procesul de fabricatie: ciment ,nisip,pietris.

Se recomanda ca in timpul montajului pavajul sa fie luat din mai multi paleti si din randuri diferite, pentru a se obtine uniformitate pe suprafata pavata.

Eflorescentele si diferentele de culoare specificate mai sus nu reprezinta deficiente de calitate ,nu influenteaza performantele pavajului si nu fac obiectul garantiei.

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE SI MONTAJ A ELEMENTELOR DE PAVAJ

Elementele de pavaj din beton pot fi utilizate pentru: pavarea aleilor pietonale, a trotuarelor, a pietelor, platformelor industriale, suprafetelor de depozitare, halelor industriale, drumurilor de acces, pavari ecologice, stabilizari taluzuri inerbate, precum si a cailor rutiere nesolicitate la trafic greu. Montajul se poate face pe suport flexibil sau pe suport rigid in functie de recomandarile proiectantului.

Recomandari de montaj a elementelor de pavaj pe suport flexibil. Montajul pe suport flexibil este recomandat in cazul folosirii elementelor de pavaj cu dimensiuni mici si a elementelor de pavaj ecologic. Etapele ce trebuie parcurse la montaj sunt urmatoarele :

- se stabileste exact zona ce urmeaza a fi pavata prin intocmirea unei schite a terenului ;
- se delimiteaza suprafata de pavat cu tarusi de lemn si sfoara;
- se inlatura de pe aceasta zona un strat de pamant in grosime de 30- 40 cm. Daca suprafata e plana pentru drenare se creeaza o usoara panta in timpul escavarilor.
- se distribuie un strat de pietris in grosime de 10-15 cm care se va compacta cu placa vibranta (greutate de serviciu de 100-160 kg)
- peste pietrisul compactat se imprastie un strat de nisip uscat de 4-5 cm .Acesta va fi nivelat cu ajutorul unei rigle si apoi compactat cu placa vibranta. In aceasta faza se va lua in considerare si crearea pantei de scurgere care trebuie sa fie de minim 1% (un centimetru diferenta de nivel pe metru) .Stratul de nisip trebuie sa fie neted si fara urme. Pentru calculul definitiv al inaltimii finale a pavajului trebuie luat in considerare ca prin vibrarea pavelor montate pe nisip nivelul va scadea cu 2 cm.
- montarea elementelor de pavaj se face prin asezarea acestora la configuratia dorita. Dupa terminarea montajului se va presara peste pavaj un strat de nisip uscat cu granulatie de maxim 2 milimetri. Se va matura pavajul pana la umplerea tuturor rosturilor, apoi se curata si se compacteaza cu placa vibranta.
- montajul pavelor pe nisip precum si vibrarea acestora trebuie facuta pe timp uscat.
- golurile elementelor de pavaj ecologic vor fi umplute cu pamant fertil drenat bine sau cu pietris ecologic

Recomandari de montaj a elementelor de pavaj pe suport rigid. Montajul pe suport rigid este recomandat in cazul elementelor de pavaj cu muchii vii (fara sanfren), dar si a celor de dimensiuni mari. Etapele ce trebuie parcurse la montaj sunt urmatoarele :

- se stabileste exact zona ce urmeaza a fi pavata prin intocmirea unei schite a terenului .
- se inlatura de pe aceasta zona un strat de pamant in grosime de 30- 40 cm. Daca suprafata e plana pentru drenare se creeaza o usoara panta in timpul escavarilor.
- se distribuie un strat de pietris in grosime de 10-15 cm care se va compacta cu placa vibranta (greutate de serviciu de 100-160 kg).
- se toarna un strat de beton clasa C16/20 in grosime de 10-15 cm ,care se lasa sa se intareasca 2-7 zile .La turnarea betonului se va tine cont de crearea pantei de scurgere a apei de minim 1%.
- se trece la montajul pavelor pe un strat de mortar de 2-3 cm executat din ciment si nisip in proportie de 1:4 .Intre pavele se lasa un rost de 7-10 mm care se umple cu mortar. Muchia elementului de pavaj langa care se aseaza urmatorul element se incarca cu mortar avand grija sa nu se murdareasca fata elementului. Compactarea se face cu un ciocan de cauciuc pentru a se aduce pavajul la acelasi nivel. Rosturile dintre pavele vor fi bine umplute si apoi finisate cu mistria.
- se recomanda sa nu se calce peste pavaj 1-2 zile pentru a lasa timp de intarire a mortarului.