





## Etape de execuție:

### Execuția terasamentului.

- Stabilirea limitelor de proprietate și marcarea tuturor punctelor importante prin țărugi.
- Trasarea cotelor pe plan vertical și orizontal și execuția săpăturilor în conformitate cu proiectul.
- Evacuarea materialului excavat în depozite corespunzătoare.
- Compactarea terenului de fundare cu placa sau cilindrul vibrocompactor.
- Așternerea stratului de balast în grosime de minim 20 cm; compactarea acestuia.
- Montarea la cotă a bordurilor.
- Așternerea stratului de piatră spartă sau balast stabilizat în grosime de minim 5 cm; compactarea acestuia.
- Așternerea stratului de nisip și compactarea acestuia cu placa compactor.
- Nivelarea stratului de nisip și montarea propriu-zisă a dalelor.

### Montajul dalelor.

- Înaintea montajului, se verifică dalele pentru identificarea eventualelor defecte vizibile, pentru a evita variațiile de culoare de la o zonă la altă, se montează alternativ dintr-un minim de culori.
- Așezarea dalelor se face începând dintr-un colț de 90 de grade sau dintr-o linie dreaptă, pentru a evita pe cât posibil tăierea acestora. Montarea propriu-zisă se realizează respectând alinierea, planșetea și forma dalelor.
- Pentru a evita deplasarea dalelor, se recomandă montarea acestora astfel încât rosturile longitudinale continue să fie în diagonală sau în unghi drept față de direcția principală de circulație.

### Umplerea rosturilor.

- Umplerea rosturilor cu nisip se realizează prin măturare manuală sau mecanică, în funcție de suprafață.
- Se compactează suprafața amenajată cu placa compactor mică, cu talpa de cauciuc.
- Se completează rosturile cu nisip până la umplerea completă.

## ÎNTREȚINERE ȘI REPARAȚII

Se vor umple periodic rosturile cu nisip uscat de granulație 0-2 mm pentru a preveni și evita spargerea marginilor. Se recomandă păstrarea unei cantități minime de nisip, maxim 5% din suprafața totală pavată, pentru eventuale reparații ce pot fi necesare în timp. Înlocuirea este ușoară și fără timp de așteptare sau cu riscul diferențelor de culoare. Dalele din beton au în zeci de ani aspectul inițial dacă sunt îngrijite corect, în special iarna. În cazul în care din motive economice și din motive ecologice, se recomandă presărarea unui strat de nisip (se poate folosi și nisipul de la fabrica de fabricare a sării de bucătărie) din cauza efectului negativ asupra produsului.

Murdăria, praful, gunoierii, excremente de pasăre sau mușchi, se poate îndepărta cu ajutorul mijloacelor de curățare manuală sau mecanică, precum mătură sau peria de frecat. De asemenea, soluțiile de curățare existente în comerț, precum cele cu pH de 5 și 9, pot fi folosite fără riscuri, prin diluarea lor în apă. O altă metodă este curățarea cu apă la presiune, fără a exista riscul de a deteriora suprafața dalelor din beton. În cazul în care rosturile sunt deseori deschise și nu pot fi spălate prin presiune ridicată.

## ALTE RECOMANDAȚII

**Variații de culoare** În producerea dalelor se folosesc materii prime naturale, fapt ce determină variații de culoare care nu pot fi evitate. Soluția în practică: se vor monta alternativ produse din mai mulți paleți (minim 3) pentru a crea un efect optic plăcut. Din cauza materiilor prime utilizate și a tehnologiilor/echipamentelor de producție, nuanțele produselor pot să difere de la un lot la altul.

**Fisuri și microfisuri** Microfisurile de suprafață pot apărea în cazuri izolate, fiind vizibile cu ochiul liber doar pe dalele umede. Microfisurile nu influențează utilitatea dalelor. Pe dalele montate cu rosturi mai mici de 3 mm sau pe o infrastructură care nu prezintă o rezistență adecvată la solicitările la care sunt supuse, pot apărea tensiuni suplimentare ale marginilor, ceea ce determină ruperea muchiilor. Acest lucru este considerat un defect în realizarea serviciilor de montaj, și nu un defect al produsului.

<b>Decolorare</b>	În anumite situații, din cauza efectelor acțiunii intemperțiilor naturale și a mediului înconjurător, pot apărea decolorări care nu afectează calitatea dalelor. Diferențele de nuanțe pot apărea și în cazul expunerii parțiale la umbră, respectiv la soare.
<b>Eflorescența</b>	Pe suprafața produselor apar temporar depuneri albe de calcar, fenomen care nu poate fi evitat cu ajutorul tehnicii actuale. Eflorescența nu constituie o bază de reclamație deoarece calitatea produsului nu este afectată. Dispare după un timp, ca urmare a uzurii de exploatare. Acest fenomen apare și ulterior, aleatoriu, în funcție de umiditatea mediului. Eflorescența face ca dalele să pară mai decolorate, dar după curățare și uscare, acestea vor reveni la culoarea inițială. Este recomandat să curățați cât mai des zonele afectate cu apă și o perie, sau prin aplicarea unor produse de curățat.
<b>Completări comandă</b>	Pentru a evita apariția problemelor ce țin de diferențe de nuanțe, se recomandă ca la orice completare de comandă, să se țină cont de proveniența mărfii (fabrica Elis Pavaje ce a produs lotul pentru comanda inițială).
<b>Garanție</b>	Dalele Elis Pavaje beneficiază de 5 ani garanție, acordați în condițiile respectării recomandărilor producătorului și a prezentării copiei Certificatului de garanție. Completează datele de client și descarcă certificatul de garanție pe <a href="http://elis.ro/garantia-calitatii">elis.ro/garantia-calitatii</a> în maxim 1 lună de la achiziție.
<b>Procedura în caz de reclamații</b>	Marfa se va verifica vizual la preluare și înainte de montaj. În cazul în care se constată deficiențe în ceea ce privește calitatea, reclamațiile se vor face înainte de montajul acestora. În cazul unor reclamații întemeiate, se schimbă doar produsele deteriorate. Nu se compensează costurile de montaj. În cazul unor reclamații neîntemeiate, costurile suplimentare se vor factura clienților. Verificați condițiile din certificatul de garanție.

**NOTĂ:** Eventualele diferențe de culoare între imaginile produselor prezentate și produsele reale se supun condițiilor de fotografiere și tipografice și nu fac obiectul reclamațiilor.