



Fisa tehnica dale - MOZAIC 3

A. CARACTERISTICI FIZICE

Caracteristici	
Forme	
Dimensiuni	500 x 500 x 45 mm
Culori:	NATUR; Aspect suprafata: spalata
Greutate	97 kg/mp
Consum/mp:	Aprox 4 buc./ mp
Ambalare:	10 mp/palet; aprox 1000 kg/ palet
Domenii de utilizare:	

B. PROCES DE FABRICATIE

Dalele Mozaic produse de **ELIS PAVAJE S.R.L.** sunt realizate din beton clasa C 25/30 avand in compozitie:

- ciment II A-S42.5R
- agregate Ø max16 mm;
- aditiv plastifiant, aditiv antiaeflorescenta, apa – toate in cantitati bine controlate, dupa retete stabilite.

C.STANDARD SI REZULTATE LABORATOARE INCERCARI

Standardul care specifica materialele, caracteristicile, conditiile si metodele de incercari pentru dale este **SR EN 1339/AC:2007**. "Dale de beton. Conditii si metode de incercari."

Caracteristici fizico-mecanice si limitele acceptate conform standard SR EN 1339/AC:2007. si valorile reale ELIS PAVAJE obtinute in urma incercarilor de laborator:

Caracteristici	Standardul de incercari	Prevederile din standard	Valori declarate
Rezistenta la incovoiere	SR EN 1339/AC:2007	Rezistenta la incovoiere $\geq 4\text{N/mmp}$. Nici un rezultat individual $\leq 3.2\text{N/mmp}$.	4.15 N/mmp
Durabilitatea rezistentei	SR EN 1339/AC:2007	In conditii normale de expunere, dalele de beton vor continua sa furnizeze rezistente corespunzatoare, cu conditia sa fie supuse unei intretineri normale.	
Rezistenta la alunecare/derapare	SR EN 1339/AC:2007		Nu este cazul
Rezistenta la abraziune	SR EN 1339/AC:2007	Clasa 4: rezultatele trebuie sa fie $\leq 18000\text{mm}^3 / 5000\text{mm}^2$.	$\leq 18000\text{mm}^3 / 5000\text{mm}^2$
Absorbtia de apa	SR EN 1339/AC:2007	$\leq 6\%$ din masa	$\leq 5.81\%$
Rezistenta la inghet dezghet	SR EN 1339/AC:2007	Masa pierduta dupa incercare la inghet-dezghet(Kg/mp) ≤ 1 ca medie, cu nici o valoare individuala $> 1.5\text{Kg/mp}$.	0.91 Kg/mp

Dalele din beton sunt **clasa A1 de reactie la foc**, fara a fi supuse incercarii si nu contin azbest.

Laboratoarele implicate in realizarea incercarilor :

Laborator central CCF S.A. Bucuresti.

Laborator de grad II al S.C. ELIS PAVAJE S.R.L.Petresti.

INCERC Cluj Napoca

Organismul de certificare desemnat pentru atestarea conformitatii: **nu este cazul** – sistem de atestare a conformitatii 4.

D. CERTIFICARI

Organism de certificare produse: SRAC CERTSERV - Bucuresti, str. Teodor Burada, nr. 6, **Certificat de conformitate 534/27.03.2008.**



E. MONTAJ

Dalele Mozaic sunt folosite pentru zonele care deservesc traficul pietonal: alei, terase, trotuare, etc.

Infrastructura pentru montarea dalelor va fi executata conform prevederilor proiectului, in functie de destinatia obiectivului, natura terenului (stratului suport) si conditiile hidrologice.

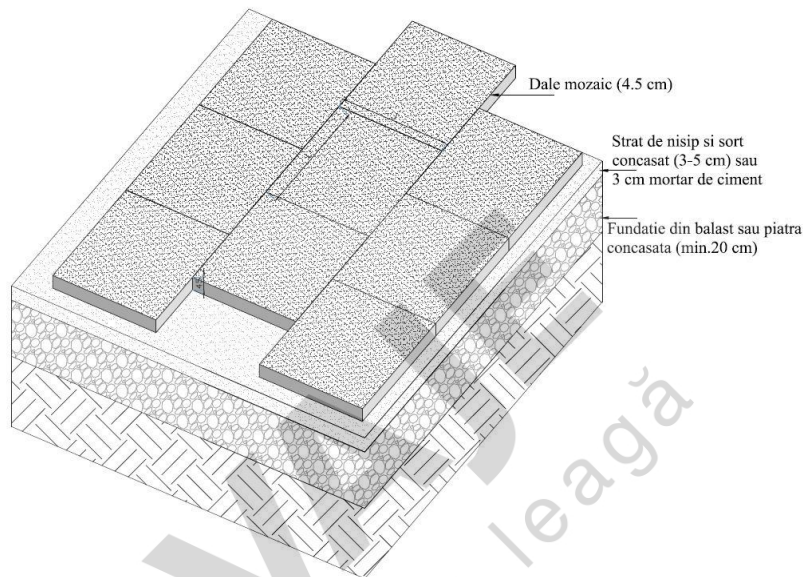
In cazuri exceptionale, dalele pot fi asezate direct pe solul inierbat, cand rolul lor este decorativ sau trecerea este ocazionala.

Infrastructura se poate realiza din agregate de balastiera, din produse de cariera sau beton C8/10 in grosimea stabilita prin proiect.

Stratul suport al dalelor se poate realiza din 3 - 5 cm de nisip + sort concasat sau 3 cm de mortar de ciment si un strat de minim 20 cm balast.

Rosturile pot fi colmatate cu nisip sau mortar de ciment.

Modul de realizare al sistemului constructiv va fi stabilit prin proiect.



F. ETAPE DE EXECUȚIE:

1. Se stabilesc limitele lucrării și se materializează toate punctele importante prin tarusi;
2. După finalizarea lucrărilor pregătitoare și stabilirea cotelor se trece la executarea săpăturilor;
3. Materialul excavat se transportă în depozite corespunzătoare;
4. Săpăturile vor fi executate în conformitate cu pantele și cotele stabilite la începutul lucrării;
5. Săpătura trebuie să aibă o adâncime minimă de 30 cm pentru îndepărtarea corespunzătoare a stratului vegetal și a rădăcinilor și conform prevederilor proiectului;
6. După executarea săpăturilor se va compacta stratul suport;
7. Asternerea stratului de balast sau beton C8/10 și compactarea acestuia cu placă compactoare sau finisarea cu dreptarul.
8. Montarea propriu-zisă a dalelor pe stratul suport din nisip + sort concasat sau mortar de ciment, prin așezare și lovire ușoară cu ciocanul de cauciuc;
9. Planeitatea dispunerii dalelor va fi verificată permanent cu nivela cu bula;
10. Umplerea rosturilor cu nisip prin maturare manuală / mecanică în funcție de suprafața sau colmatarea rosturilor cu mortar de ciment.