

Locul de producție: Stația de producere a pavelor MĂNEUȚI, Jud. Suceava

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ PAVELE DE BETON

Nr.

1. Cod unic de identificare al produsului - tip: **PAVELE DE BETON**

2. Tipul produsului pentru construcții:

Model: DREPTUNGHI	<input type="checkbox"/>	Tip: 200x100x60 mm	<input type="checkbox"/>	Culoare: gri	<input type="checkbox"/>	Grosime: 60 mm	<input type="checkbox"/>
RUSTIC	<input type="checkbox"/>	210X140X60 mm	<input type="checkbox"/>	galben	<input type="checkbox"/>	80 mm	<input type="checkbox"/>
ANTI K	<input type="checkbox"/>	260X130X60 mm	<input type="checkbox"/>	orange	<input type="checkbox"/>	100 mm	<input type="checkbox"/>
DALE	<input type="checkbox"/>	300X200X60 mm	<input type="checkbox"/>	roșu	<input type="checkbox"/>		
GRANDE	<input type="checkbox"/>	400X400X60 mm	<input type="checkbox"/>	negru	<input type="checkbox"/>		
ANTIGUA	<input type="checkbox"/>	210X170X80 mm	<input type="checkbox"/>	maro	<input type="checkbox"/>		
ARKA ROMANA	<input type="checkbox"/>	210X140X80 mm	<input type="checkbox"/>	alb	<input type="checkbox"/>		
ARCADA	<input type="checkbox"/>	600X400X100 mm	<input type="checkbox"/>	altă culoare	<input type="checkbox"/>		
PATRAT	<input type="checkbox"/>	Combinat mixt	<input type="checkbox"/>				
BEHATTONS	<input type="checkbox"/>						

3. Utilizarile preconizate: **Utilizări exterioare și finisări de drumuri supuse circulației pietonale și circulației vehiculelor, în exterior: piste de bicicletă, parcuri, șosele, spații industriale, benzinării, stații de autobuz și la interior, inclusiv incintele de circulație publică.**

4. Numele și adresa de contact a fabricantului: **S.C. SATURN S.R.L, Sat Măneuți, com. Frătăuții Vechi, Nr. 206, , Jud. SUCEAVA, Locul de producție: Stația de producere a pavelor – Măneuți, Jud. Suceava.**

5. Reprezentant autorizat: **nu este cazul.**

6. Sistemul de evaluare și verificare a constantei performanței produsului pentru construcții: **Sistem 5**

7. Organismul notificat **RINA SIMTEX, a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică și supraveghează și evaluează continuu controlul producției în fabrică în cadrul Sistemului 5 și a emis certificatul de conformitate nr.74 P/20.04.2021.**

8. Performanța declarată:

Caracteristicile esențiale		Performanța declarată	Specificația tehnică armonizată
Rezistența la rupere	Rezistența la întindere prin despicare	≥ 3,6 MPa Nici un rezultat individual < 2,9 MPa	<b>SR EN 1338:2004 SR EN 1338:2004/ AC:2006</b>
	Sarcina de încărcare pe unitatea de lungime	≥250N/mm <sup>2</sup>	
Rezistența la alunecare /derapare		Corespunzătoare	
Conductivitate termică		NPD	
pDurabilitate	Rezistența la întindere prin despicare	≥ 3,6 MPa	
	Rezistența la uzură	Clasa 4, marcarea I ≤ 18000 mm <sup>3</sup> / 5000 mm <sup>2</sup>	
	Rezistența la alunecare /derapare	Corespunzătoare	
	Rezistența la acțiunea factorilor climatici	Absorbția totală de apă	
Rezistența la îngheț - dezgheț cu săruri de dezgheț		Clasa 3, Marcarea D Masa pierdută: media ≤ 1kg/m <sup>2</sup> , nici un rezultat individual > 1,5kg/m <sup>2</sup>	

9. Performanța produsului identificată la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată la punctul 8.

Această declarație de performanță este emisă în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

**Beneficiar:**

**Cantitatea:**

**Lot:**

**Semnată pentru și în numele fabricantului de către:**

**ADMINISTRATOR,**

**Locul/data emiterii:** Stația de producere a pavelor –  
Măneuți, jud. Suceava

**RESPONSABIL CONTROL PRODUCTIE,**

## **RECOMANDARILE PRODUCĂTORULUI**

- Verificati daca modelul, culoarea si cantitatea produselor livrate corespund cu cele mentionate pe documentele ce insotesc marfa si comanda lansata de dumneavoastra.
- Daca se constata nereguli privind calitatea sau diferente cantitative intre ceea ce este specificat in documentele de insotire a marfii si ceea ce se livreaza fizic, va rugam sa semnalati imediat acest aspect, reclamatii ulterioare nu vor mai fi luate in considerare.
- Produsele montate se considera a fi acceptate de client.

### **Instructiuni de manipulare, depozitare, conservare pentru ELEMENTE DE PAVAJ**

#### **Manipulare, transport**

Elementele de pavaj se livreaza paletizat.

Încarcarea în mijloacele de transport se face cu motostivitorul sau cu instalatii de ridicat echipate cu dispozitive tip furca.

Descarcarea din mijloacele de transport se face mecanizat cu motostivitorul, instalatii de ridicat echipate cu dispozitiv tip furca sau manual în cazul în care cumparatorul nu dispune de aceste mijloace.

Se interzice transportul elementelor de pavaj în vrac precum si descarcarea acestora prin basculare sau aruncare.

Se recomanda evitarea socurilor în timpul transportului.

#### **Depozitare, conservare**

Paletii cu elemente de pavaj se depoziteaza pe suprafete plane, de preferinta betonate, fara denivelari sau tasari neuniforme.

#### **Intretinerea elementelor de pavaj**

Pentru buna comportare în exploatare se recomanda sa nu se utilizeze clorura de sodiu (sare) sau unelte metalice de tipul lopetilor, târnacoapelor sau rangilor pentru dezghetarea si înlaturarea poleiului format în timpul iernii pe suprafetele pavate cu elemente de pavaj.

NOTA: manipularea, depozitarea si intretinerea elementelor de pavaj în altfel de conditii decât cele precizate îl exonereaza pe furnizor de orice raspundere, pagubele rezultate ca urmare a nerespectarii acestei clauze cazând în sarcina clientului.

## **INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE SI MONTAJ A ELEMENTELOR DE PAVAJ PE SUPT FLEXIBIL / RIGID**

### **Domeniu de utilizare**

Elementele de pavaj din beton se pot utiliza la pavarea aleilor pietonale, aleilor din zonele rezidentiale, trotuarelor, suprafetelor cu instalatii edilitare subterane, pietelor, platformelor din incinta societatiilor comerciale si institutiilor, suprafetelor de depozitare, halelor industriale, drumurilor de acces precum si a cailor rutiere nesolicitate la trafic greu.

### **Recomandari de montaj**

Alegerea stratului suport difera de la lucrare la lucrare in functie de specificatia proiectantului si de utilizarea suprafetei pavate.

Pentru stabilirea exacta a suprafetei de pavat este necesara o schita exacta a terenului ce trebuie amenajat.

### **Operatiile care se executa sunt urmatoarele:**

1. Se înlatura de pe suprafata ce urmeaza a fi pavata un strat de pamant de 20-35cm grosime;
2. Se distribuie un strat de pietris de 10-15cm grosime in mod egal si se niveleaza cu o grebla;
3. Se compacteaza pietrisul cu un vibrator cu placa (greutate in serviciu de 130-160kg);
4. Peste pietrisul compactat se imprastie un strat de nisip uscat de 4cm grosime (sort 0-4mm) numit pat pentru pavaj, se niveleaza cu ajutorul unei rigle de nivelare, si se compacteaza cu placa vibratoare. Stratul denisip trebuie sa fie perfect neted si fara urme. Pentru calculul definitiv al înaltimii pavajului este bine de stiut ca prin vibrarea pavelor montate pe nisip înaltimea scade cu 2cm.
5. Suprafata pavata trebuie sa aiba o panta pentru scurgere de 1% (un centimetru diferenta de nivel pe metru). Aceasta panta se realizeaza astfel: se introduc doua tevi in stratul de pietris compactat, masurandu-se exact diferenta de nivel, tevilor fiind suport pentru rigla de nivelare.
6. Terasamentul se niveleaza numai dupa introducerea tevilor, realizandu-se astfel diferenta de nivel dorita, apoi tevilor se indeparteaza.
7. Montarea elementelor de pavaj se face prin asezarea acestora la configuratia dorita. Intre elemente se lasa un rost de max 3mm.
8. Dupa terminarea pavarii suprafetei, se presara un strat de nisip uscat, fin (sort maxim 2mm), se curata suprafata pavata prin maturare si se compacteaza cu placa vibratoare.
9. Pentru a evita alunecarea pavajului este indicat ca acesta sa se încadreze între borduri din beton. Fixarea în nisip si vibrarea elementelor de pavaj se face pe timp uscat. Se foloseste numai nisip uscat.

## **GARANTIE**

**S.C. SATURN S.R.L** asigura garantie de 5 ani elementelor de pavaj de la data achizitionarii, cu conditia ca beneficiarul sa respecte prescriptiile de manipulare, transport, depozitare si conservare specificate cat si recomandarile pentru montaj anexate la declaratia de performanta. Durata medie de utilizare a elementelor de pavaj este de 20-25 de ani.

### **EFLORESCENTA**

Înainte 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 în 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 datorită întemperiilor și uzurii. Eflorescentele nu prezintă o bază de reclamație deoarece ele nu reprezinta deficiente de calitate, nu influenteaza performantele produsului si nu fac fac obiectul garantiei.

### **VARIATII DE CULOARE**

Nu se exclude aparitia diferentelor de culoare. Motivul îl reprezinta variatiile de culoare ale materiilor prime (agregate:nisip, pietris; ciment). Recomandam ca pavajul sa fie luat în timpul montajului din mai multi paleti si din mai multe randuri, pentru a se obtine o mai buna uniformizare a suprafetei pavate.

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