

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr 92 din 05.10.2020



1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Codul de referință al produsului dat de producător

Borduri de beton

T 600 : 600 x 150 x 100

2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții:

Tip: **T 600**. Clasa: **3,5** (BcR 3,5). Dimens. (mm): 600x150x100. Culoare: GRI Lot nr. 34 din 28.09.2020 ÷ 04.10.2020

Beneficiar, Cantitate, document nr.

Data la care elementele de pavaj sunt apte pentru utilizare: După 28 de zile de la fabricație.

3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă:

BORDURILE DE BETON sunt destinate pentru utilizări la exterior și finisări de drumuri supuse circulației pietonale și circulației vehiculelor. În funcție de tip bordurile de beton pot fi utilizate pentru delimitarea zonelor carosabile, necarosabile sau platformelor de depozitare, și pot fi puse în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului:

S.C.WISE PAVAJE SRL, Sediul social și loc de producție: Localitatea: Rm.Vâlcea, Str. Căzănești, Nr. 204, Jud. VÂLCEA, RO 26449268, Tel./Fax: 0250 772 747, E-mail: wiseprod@gmail.com

5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat: **NU ESTE CAZUL**

6. Sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții: **Sistem 4.**

7. În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții acoperit de un standard armonizat:

SR EN 1340:2004/AC:2007 Elemente de borduri de beton. Condiții și metode de încercări.

8. Evaluare tehnică europeană: **NU ESTE CAZUL.**

9. Performanța declarată

CARACTERISTICI ESENȚIALE	PERFORMANȚA	SPECIFICAȚIILE TEHNICE ARMONIZATE
Utilizare preconizată	Pavări la interior și/sau exterior,	SR EN 1340:2004 / AC:2007
Reacția la foc	Clasa A1	
Performanță la foc exterior	Corespunzatoare	
Emisie de azbest	Nu conține azbest în rețeta de fabricație	
Rezistența la rupere (Rezistența la încovoiere), Mpa	[X] Clasa 1 – S , R _i min. 3,5 Mpa; [] Clasa 2 – T , R _i min. 5,0 MPa [] Clasa 3 – U, R _i min. 6,0 Mpa	
Rezistența la uzură (abraziune): H sau I.	Măsurate conform cu metoda de încercare descrisă în SR EN 1340/2006 – Anexa H Clasa 3 ≤ 20 000 mm ³ / 5 000 mm ³ Clasa 4 ≤ 18 000 mm ³ / 5 000 mm ³	
Durabilitatea rezistenței - Rezistența la acțiunea factorilor climatici	Clasa 2 - pentru absorbția de apă Clasa 3 - pentru rezistența la îngheț -dezgheț	
Rezistența la alunecare / derapare	Corespunzatoare	

Descrierea produsului: Bordurile de beton sunt realizate prin vibropresare, în două straturi (strat de rezistență și strat de uzură), de diferite forme și grosimi, necolorate sau colorate total sau numai în stratul de uzură.

Denumirea și adresa laboratorului care efectuează încercările;

- **Controlul producției în fabrică** se efectuează în laborator propriu, competent, conform cerințelor SR EN ISO/CEI 17025/AC. Laboratorul dispune de proceduri de lucru, proceduri de sistem, aparatură și personal calificat, competent, cu experiența și cunoștințe adecvate, care lucrează în conformitate cu sistemul de management al laboratorului.

- **Încercările de tip inițiale și ulterioare** se efectuează prin Subcontractarea încercărilor de Laborator **PROCEMA** CERCETARE
București, Bulevardul Preciziei, nr. 6, sector 6.

• **MENTIONĂM CĂ PRODUSUL ESTE ÎNSCRIS în Registrul Unic al produselor pentru construcții a căror conformitate a fost atestată - Anexa 1. Familia 1.30, Poziția 26.**

10. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 9.

NOTĂ: Se vor respecta instrucțiunile de manipulare, transport, depozitare, conservare, montaj și întreținere.

Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului, SC WISE PAVAJE SRL

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Numele și prenumele:

Funcția:

Semnătura:

Locul și data emiterii: **SC WISE PAVAJE SRL la data de 31.07.2014**

Garanția. WISE PAVAJE SRL asigură elementelor de pavaj (pavele și borduri) o garanție de 5 ani de la data achiziționării, cu condiția respectării de către beneficiar a prescripțiilor de manipulare, transport, depozitare și conservare specificate, cât și recomandările pentru montajul și întreținerea. Durata medie de utilizare a pavelor și bordurilor produse de SC WISE PAVAJE SRL este de 30 de ani.

Fenomene care pot să apară

• ***Diferențe de culoare și structură***

Variațiile în uniformitatea culorii pot fi cauzate de variațiile inevitabile în nuanțele și caracteristicile materiilor prime (ciment, agregate, colorant - oxid) și reliefații în variații ale întăririi, și nu se consideră semnificative.

Produsele din beton colorate conțin coloranți rezistenți la acțiunea razelor ultraviolete ale soarelui.

Influențele cauzate de uzură sau de factorii naturali ai mediului (intemperii) de-a lungul timpului pot duce la modificări de culoare și modificarea structurii de suprafață al pavajelor, (dacă parțial unele suprafețe sunt la umbră și altele supuse intemperiiilor). În timp diferențele posibile se uniformizează datorită utilizării.

Pentru a obține o mai bună uniformizare a suprafeței pavate, recomandăm ca în timpul montajului să fie folosite pavele din mai mulți paleți, și din mai multe rânduri.

Din punct de vedere tehnic mici diferențe de culoare și de structură nu pot fi evitate. Aceste diferențe nu afectează performanțele de rezistență al pavelor sau bordurilor, și de aceea nu pot constitui obiectul unor eventuale reclamații.

Menționăm că monstra din expoziție servește numai ca ajutor de orientare în vederea luării deciziei personale.

• ***Decolorări***

În unele cazuri datorită efectelor acțiunii intemperiiilor naturale și mediului înconjurător pe suprafața pavelor pot apărea decolorări ușoare. Variațiile în culoarea consistentă a produselor din beton poate fi cauzată prin variații inevitabile la umbră și proprietăți ale materiilor prime sau prin variații în greutate. Conform standardelor în vigoare, acestea nu sunt considerate semnificative privind calitatea pavajelor, fapt pentru care nu pot constitui un motiv de reclamație.

• ***Fenomenul de eflorescență.***

La elementele de pavaj poate să apară fenomenul de eflorescență - pete albicioase pe suprafața pavajului. Eflorescențele sunt eliminări de carbonați – reacție chimică a cimentului nehidratat în prezența apei și a dioxidului de carbon. După o perioadă de 1-2 ani fenomenul de eflorescență dispăre.

Petele deschise la culoare sau petele gri care se formează uneori pe suprafața produsele din beton reprezintă eflorescențe cauzate de conținutul substanțelor din materiile prime. Suprafața respectivă poate fi curățată cu un agent de curățare special conceput în acest scop (agenți de curățare și întreținere, pete de var și ciment).

Eflorescențele sunt reacții naturale și apar pe toate suprafețele de beton.

Calitatea produselor nu este afectată de aceste eflorescențe fapt pentru care nu pot constitui un motiv de reclamație.

Când apare eflorescența, aceasta nu deteriorează performanțele pavelor sau bordurilor în utilizare, și nu se consideră semnificativă.

Eflorescențele și / sau diferențele de culoare nu reprezintă deficiențe de calitate, nu influențează performanțele produsului și nu fac obiectul garanției.

• ***Micro-fisurile.***

Micro-fisurile de suprafață sau așa numitul fenomen „pânză de păianjen”, pot apărea în cazuri izolate. Nu se pot vedea cu ochiul liber pe produsul uscat ci doar dacă suprafața este ușor umedă. Acest tip de micro-fisuri nu influențează calitatea pavajelor și nu fac obiectul garanției.

Defecte care pot să apară datorită manipulării pavelor sau montajului defectuos

• ***Deteriorarea suprafeței pavelor și bordurilor.***

Dacă în procesul de manipulare al pavelor și bordurilor se folosesc unelte ascuțite sau se freacă un produs (pavă, bordură) pe suprafața celui alt produs se produce deteriorarea suprafeței. Acest aspect nu reprezintă un defect al produsului ci modulului defectuos de manipulare, și nu face obiectul garanției.

• ***Fisurarea muchiilor.***

La pavajele care sunt montate cu rosturi realizate defectuos, sub limita recomandată sau pe o infrastructură care nu prezintă o rezistență adecvată la solicitările la care sunt supuse, pot apărea tensiuni suplimentare ale marginilor. Rezultatul constă în ruperea marginilor. Acest aspect nu reprezintă un defect al produsului, ci un defect al infrastructurii, adică al modulului de pregătire al stratului suport și modalității de montare, și nu fac obiectul garanției.

Pierderea garanției poate surveni și în situațiile următoare:

- Transportul pavelor și bordurilor în vrac, descărcarea acestora prin basculare sau aruncare precum și producerea de șocuri în timpul transportului;
- Lucrări de proiectare sau montaj defectuos;
- Pavarea cu pavele și borduri pe fundații înghețate;
- Deteriorarea suprafeței pavajului prin utilizarea aparatelor de curățat care emit aer, apă sau abur sub presiune.
- Folosirea mașinilor de măturat cu aspirare, mai devreme de un an de la executarea pavajului.
- Utilizarea materialelor agresive în scopul curățării sau dezghețării suprafețelor pavate.
- Folosirea uneltelor metalice (lopeți, târnăcoape sau răngi) în scopul înlăturării zăpezilor și poleiului format în timpul iernii pe suprafețele pavate cu pavele de beton, precum și folosirea clorurii de sodiu ca agent de dezghețare (dezăpezire);
- Deteriorarea suprafeței pavajului prin zgârieturi, urme de șlefuire, etc., și folosirea necorespunzătoare a mașinilor de îndepărtare a zăpezii precum freză de zăpadă, pluguri cu lanțuri, sau alte utilaje folosite în acest scop;
- Folosirea produselor chimice în scopul curățării sau protecției pavajelor fără respectarea instrucțiunilor de utilizare ale producătorului;
- Manipularea, transportul, depozitarea, conservarea și montarea pavelor și bordurilor de beton în altfel de condiții decât cele precizate în instrucțiunile anexate.

Reclamații. Produsele se verifică vizual, la recepție și înainte de montare. Dacă se constată defecte de calitate, acestea trebuie reclamate înainte de montarea pavelor și bordurilor. În cazul reclamațiilor motivate, numai materialul produs de noi va fi înlocuit. Nu se compensează costurile de montare.

Acordarea garanției precum și soluționarea reclamațiilor se supun Ordonanței Guvernului nr. 21/1992 privind protecția consumatorului și Legii 449/2003 privind vânzarea produselor și garanțiile asociate acestora.

Termenul legal de rezolvare a litigiilor este 15 zile.