|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A red sign with white text  Description automatically generatedPAVAJ  Erba | | | | | |
| DESCRIERE PRODUS | | | | | |
| Element de beton vibropresat in matrite speciale, realizat in doua straturi: strat de rezistenta si strat de uzura. | | | | | |
| FORMAT | | | | | |
| 49,5x24,7x8 cm |  | | | | |
| SUPRAFATA | | | | | |
| Neteda | | | | | |
| MUCHIE | | | | | |
| NORMAL | | | | | |
| CULORI | | | | | |
| 49,5x24,7x8 – GRI, ANTRACIT  *Datorită materiilor prime naturale utilizate în procesul de fabricaţie, pot exista variaţii de culoare care nu pot fi evitate. Pentru un aspect vizual plăcut, recomandăm utilizarea alternativă de produse din mai mulţi paleţi. De considerat că pot apărea variaţii de culoare şi în cazul completărilor de comandă ulterioare.* | | | | | |
| DOMENII DE UTILIZARE | | | | | |
| La exterior pentru pavarea zonele supuse circulatiei pietonale sau  vehiculelor si/sau in zonele de parcare | | | | | |
| UTILIZARE | | | | | |
| * Trafic pietonal – recomandat pentru alei, terase, trotuare; * Trafic ușor – recomandat pentru suprafețe unde se circulă și cu auto de maxim 3.5 t, parcări, curți, grădini | grosime pavaj ≥60 mm * Trafic greu mediu – recomandat pentru suprafețe pavate unde se intră cu camioane grele, dar traficul nu este intens | grosime pavaj ≥80 mm * Trafic greu intens - recomandat pentru suprafețe pavate unde se intră cu camioane grele și traficul este intens | grosime pavaj ≥10 mm | | | | |  |
| AVANTAJE | | | | | |
| * Produsele sunt fabricate din materii prime naturale avand un aspect placut. * Suprafata previne alunecarea si permite deplasarea in siguranta. * Pot fi refolosite in cazul unor eventuale interventii. | | | | | |
| CARACTERISTICI TEHNICE | | | | | |
| **Caracteristici esenţiale** | | | **Performanta** | **Specificatii tehnice armonizate** | |
| Reactia la foc | | | Clasa A1 | SR EN 1339:2004  SR EN 1339:2004 / AC:2006 | |
| Performanta la foc exterior | | | Corespunzatoare |
| Emisie de azbest | | | Nu contine azbest in reteta de fabricatie |
| Rezistenta la incovoiere minima | | | 3,2 N/mm2 |
| Rezistenta la alunecare/derapare | | | Corespunzatoare |
| Conductivitate termica | | | 1,3 W/mK |
| Durabilitate  (Rezistenta la actiunea factorilor climatici) | | Absorbtia totala de apa | 6% din masa |
| Rezistenta la inghet –dezghet cu saruri de dezghet | Masa pierduta dupa incercare:  media ≤ 1kg/m2,  nici o valoare individuala >1,5kg/m2 |
| TESTARE | CALITATE | | | | | |
| Elpreco are implementat si certificat un sistem de management integrat Calitate, Mediu, SSM si Energie  Produsele companiei noastre sunt testate în conformitate cu standarde europene armonizate.  Inspecția și testarea regulată a produselor sunt asigurate de laboratorul de testare Elpreco care este acreditat RENAR și autorizat de ISC. Pentru incercarile neacreditate sau neautorizate ale laboratorului propriu colaboram cu laboratoare externe autorizate si/sau acreditate. | | | | | |
| PALETIZARE | | | | | |
| 49,5x24,7x8 – 5,87 mp/palet Craiova | | | | | |
| GEOMETRIA MONTAJULUI | | | | | |
| Modelele geometrice pot fi create prin combinarea formelor identice sau diferite, intr-o cromatica uni sau mix. Forma pavajului oferă o împărțire arhitecturală distinctă a zonei.  Mai multe modele de așezare sunt disponibile pe site-ul web [www.elpreco.ro](http://www.elpreco.ro) | | | | | A qr code with a red letter e  Description automatically generated |
| INSTRUCTIUNI DE MONTAJ | | | | | |
| Pentru a beneficia pe deplin de atributele sistemului de pavaj Elpreco, specialiștii recomandă următoarele etape de montaj:  1. Se înlătură de pe suprafața ce urmează a fi pavată un strat de 20-35 cm de pământ.  2. Se distribuie un strat de pietriș de 10-15 cm grosime în mod egal și se nivelează cu o greblă.  3. Se compactează pietrișul cu o placă vibrantă (greutate în serviciu de 130-160 kg).  Peste pietrișul compactat se împrăștie un strat de nisip uscat de 4 cm grosime (sort 0-4 mm), numit pat pentru pavaj, se nivelează cu ajutorul unei rigle de nivelare și se compactează cu placa vibrantă. Stratul de nisip trebuie sa fie perfect neted și fără urme. Pentru calculul definitiv al înălțimii pavajului este bine de știut ca prin vibrarea pavelelor montate pe nisip, înălțimea scade cu 2 cm.  5. Suprafața pavată trebuie să aibă o pantă pentru scurgere de 1% (1 cm diferența de nivel pe metru). Această pantă se realizează astfel: se introduc două țevi în stratul de pietriș compactat, măsurându-se exact diferența de nivel, țevile fiind suport pentru rigla de nivelare.  6.Terasamentul se nivelează numai după introducerea țevilor, realizându-se astfel diferența de nivel dorită, apoi țevile se îndepărtează.  7. Montarea elementelor de pavaj se face prin așezarea acestora în configurația dorită. Între elemente se lasă un rost de maxim 3 mm. 8. Dupa terminarea pavării suprafeței, se presară un strat de nisip uscat fin (sort maxim 2 mm), se curăță suprafața prin măturare și se compactează cu placa vibratoare.  9. Fixarea în nisip și vibrarea elementelor de pavaj se face pe timp uscat. Se folosește numai nisip uscat.  10. Pentru a evita alunecarea pavajului este indicat ca acesta să se încadreze între borduri din beton.  11. Montarea și alinierea bordurilor presupune utilizarea unui strat de mortar de 25 mm grosime (1:3 ciment:nisip) pe care se așază bordurile la nivelul stabilit. | | | | |  |
| CHITUIREA | | | | | |
| Acoperiți pavajul așezat cu material de chituire. Recomandăm agregatul cu granulația de 1-3 mm sau 0-4 mm.  Utilizați agregat cu un conținut scăzut de particule fine și de praf. Pentru a preveni formarea eflorescențelor, nu utilizați agregate cu conținut ridicat de calcar. | | | | | |
| VIBRARE | | | | | |
| Măturați întreaga suprafață astfel încât nisipul de rostuire să umple golurile dintre pavele.  Vibrați suprafete uscate cu nisip de rostuire uscat. Utilizați o placă vibrantă cu un tampon de cauciuc. (tapet). | | | | | |
| VIBRARE FINALA | | | | | |
| După vibrare, acoperiți din nou întreaga suprafață cu nisip de rostuire și suprafața poate fi utilizată imediat. Daca este posibil,  lăsați materialul de chituire la suprafață timp de 2 până la 3 săptămâni și în cele din urmă poate fi eliminat de la suprafata pavajului prin maturare. | | | | | |
| EFLORESCENTA | | | | | |
| Eflorescenţa este un fenomen natural de care apare la orice produs din beton şi se vede mai pronunţat în cazul produselor colorate.  Eflorescenţa reprezintă eliminări de carbonat de calciu în urma evaporării apei din beton, rezultat al reacţiei chimice dintre calcarul din ciment, umiditatea naturală şi dioxidul de carbon din aer.  Pe măsură ce betonul se întărește, o parte din apa amestecului reacționează cu cimentul pentru a produce hidroxid de calciu, care, fiind solubil în apă, poate fi transportat la suprafaţa pavajului în timpul procesului de întărire, în urma evaporării apei, acesta rămânând vizibil.  Deoarece întărirea betonului este un proces îndelungat, care se poate întinde pe parcursul mai multor săptămâni, apariţia eflorescenţei poate persista.  Sub acţiunea fenomenelor naturale, cum ar fi apa de ploaie şi zăpada şi prin utilizarea obişnuită a suprafeţei pavate, în timp relativ scurt eflorescenţa se reduce până la dispariţia sa în mod natural.  Performanţele pavajului nu sunt influenţate de acest fenomen, aşadar te poti bucura de suprafaţa amenajată asa cum ti-ai dorit si in acord cu destinatia pe care ai ales-o.  Cu alte cuvinte, eflorescenţa poate apărea şi în cazul elementelor produse cu cea mai mare grijă şi atenţie şi nu este un motiv de îngrijorare asupra calităţii produsului ales.  Prezenţa acestui fenomen natural nu face obiectul unor eventuale nemulţumiri sau reclamatii în legătură cu pavajul. | | | | | |
| GARANTIE | | | | | |
| Elpreco asigură garanţie de 10 ani de la data achiziţionării, pentru elementele de pavaj și bordurile de beton, în conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență 140/2021 privind anumite aspecte referitoare la contractele de vânzare de bunuri şi a Ordonanţei nr. 21/1992 republicată privind protecţia consumatorilor.  Durata medie de utilizare a elementelor de pavaj şi a bordurilor din beton este de 30 de ani.  Pentru mai multe informatii cu referitoare la conditiile de acordare a garantiei va recomandam sa cititi certificatul de garantie. | | | | | A number on a white surface  Description automatically generated |
| GEOMETRIA MONTAJULUI | | | | | |
| Modelele geometrice pot fi create prin combinarea formelor identice sau diferite, intr-o cromatica uni sau mix. Forma pavajului în sine oferă o împărțire arhitecturală distinctă a zonei.  Mai multe modele de așezare sunt detaliate pe site-ul web www.elpreco.ro.  Pentru un aspect vizual plăcut, recomandăm utilizarea alternativă de produse din mai mulţi paleţi. | | | | |  |