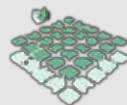
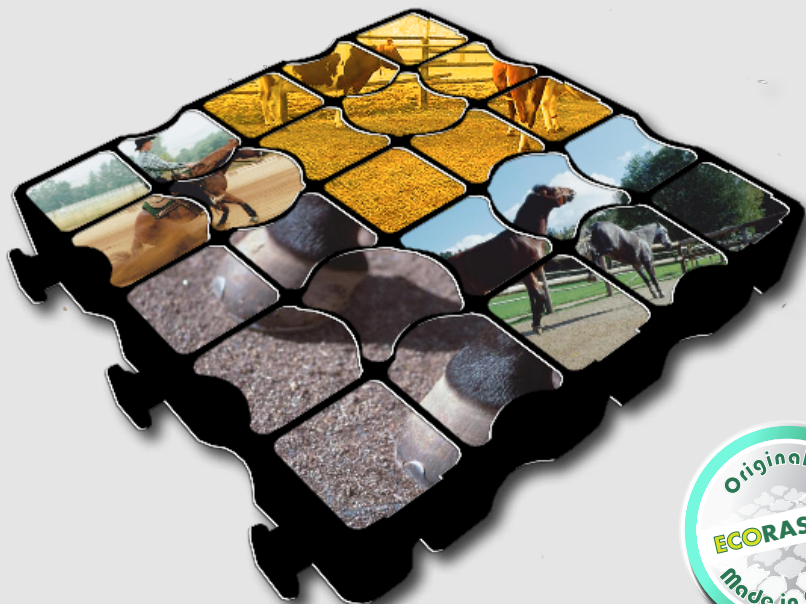




... nič več **BLATA!**



ECORASTER®



ECORASTER®

prednosti, ki prepičajo!

Polnilni material se ne zbija!

- mrežna struktura pohodnega satja onemogoča zbijanje polnilnega materiala
- zagotovljeno optimalno odvodnjavanje po celotni površini

Podlaga ostaja kompaktna in elastična

- Zgornji plast se ne meša s podlago, zato ne prihaja do pojava blata
- 200 razteznih žlebov na kvadratni meter ohranja prilagodljivost ob visokih temperaturnih spremembah
- Površina se hitro osuši, zato v ne drsi v dežju in ledu

Možne obremenitve do 300 ton/m²

- ECORASTER je nelomljiv in elastičen. Patentirani zatično - povezovalni sistem zagotavlja stabilno lego in odpornost na izjemne obremenitve.
- Gladka površina omogoča neovirano strojno čiščenje blata in snega (z nakladalniki, plugi,...)

Kvalitetna izdelava

- material je odporen proti UV žarkom in zmrzali
- odporen proti urinu, mlečnokislinskim bakterijam, bencinu, lugom,...

Enostavna montaža

- Ecoraster je tovarniško dobavljiv v ploščah velikosti 100cm x 133cm, zato je njegova namestitve zelo hitra.
- Ena oseba lahko v eni uri položi cca. 80m²
- Lahko se reže z žago za les, kovino,...

Vsestranska uporaba

- izpusti živali
- dvorišča
- parkirni prostori
- brežine
- silosi
- požarne poti
- dovozne poti
- golf igrišča



JAHALIŠČA...

- površina je po končanem dežju hitro primerna za jahanje
- stabilna in hkrati elastična površina blagodejno vpliva na sklepe in kopita
- pohodna plast se ne meša s podlago, zato ni stroškov dodatnega vzdrževanja jahališč
- pohodna plast se ne meša z podlago, zato ne prihaja do pojava blata



GOVEDOREJA...

- pohodna plast se ne meša s podlago, zato se površina ne zablati
- površina je prevozna tudi z traktorji in težjimi stroji
- mogoče je strojno čiščenje površine brez nevarnosti poškodb stroja ali podlage
- ECORASTER je mogoče uporabiti tudi kot podlago silosov na prostem
- posebej primeren za krmilne bokse in napajališča na prostem
- voda se hitro odteče, zato površina ne zmrzne in ni ledena



INDUSTRIJSKA SKLADIŠČA...

- ECORASTER zagotavlja odlično razporeditev obremenitve - manjša debelina podlage
- Dovoljene osne obremenitve od 10 do 20 ton
- Ekološka rešitev - odvodnjavanje je neproblematično
- Vgradnja je enostavna in jo lahko izvedete sami



PARKIRNI PROSTORI...

- ohranite travne površine in zagotovite naraven izgled okolice
- ECORASTER ne vpija vode, zato se sušna obdobja ne poznajo tako izrazito
- voda se hitro odteče, zato površina ne zmrzne in ne poledeni
- zahvaljujoč odprti konstrukciji lahko ECORASTER® zapolnimo z različnimi materiali



Polaganje pohodnega satja ECORASTER®

je zelo enostavno, saj dobite že tovarniško pripravljene plošče velikosti 1,0m x 1,3m ki jih polagate po spodaj prikazanem sistemu.

Podlaga

da bi zagotovili optimalno odvodnjavanje se kot podložna plast priporoča gramoz debeline 5/32 mm. Debelino podlage prilagodimo namenu uporabe površine (živali, avtomobili, tovarnjaki)

Izravnalna plast

Za izravnavo morebitnih neravnin se lahko preko osnovne podlage v debelini do 2cm nanese drobljenec (cca. 0,02m³/m²)

ECORASTER

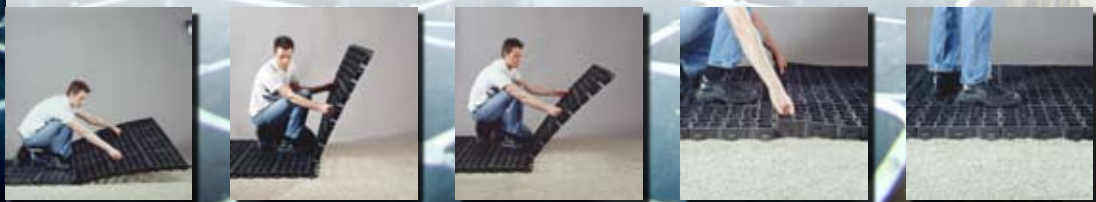
V odvisnosti od namena uporabe se lahko odločiti za dva tipa pohodnega satja ECORASTER E40 in E50. Med seboj se razlikujeta glede na nosilnost in sta optimirana za specifično uporabo. Posvetujte se z nami in z veseljem vam bomo svetovali.

Polnjenje

Pohodno satje ECORASTER® lahko polnite z različnimi materiali.

- za pozelenitev priporočamo mešanico humusa in peska (zapolnimo cca. 0,5 do 1,0cm pod vrhom)
- za splošno uporabo (prevozne poti, napajališča, izpusti živali,...) se priporoča uporaba drobljenega peska 0/15mm. ECORASTER® zasujemo do vrha oz. cca. 3cm nad površino
- za jahališča se prav tako priporoča uporaba drobljenca ali mivke. Lahko pa se odločie za posebno mešanico kremenčevega peska in umetnih vlaken, ki zagotavljajo večjo elastičnost, povečano vpojnost površine obenem pa nizko stopnjo dvigovanja prahu v suhem poletnem obdobju.

Postopek pokladanja pohodnega satovja ECORASTER®





Primerjava pohodnih sistemov betonska travna plošča / ECORASTER®

Proizvod in uporaba	betonska travna plošča	ECORASTER®
1. Konstrukcija		
Materjal	beton	umetna masa PE
Ozelenitvena površina	ca. 60%	ca. 85-95%
Vpojnost vode v pohodni material	Odvisno od kvalitete betona do 20%	ne vpija vode
Izgled	Barva: siva Vrhnji rob je vedno viden (debelina 15-20mm) Neenakomerna rast trave, hitro sušenje (beton vsrkava vlago)	Barva: črna Vrhnji rob ni viden (debelina stene 3-5mm) Površina je v celoti zatravljena. Padavinska voda je v celoti na voljo rastlinam.
Teža	ca. 120 kg/m ²	od 5 do 11kg/m ² odvisno od modela
2. Funkcionalnost		
Prevoznost	V odvisnosti od podlage in pokladanja dobra	V odvisnosti od podlage in pokladanja dobra
Stabilnost / oblika	200 - 300 ton/m ² Štirikotni segmenti	Približno 300 ton/m ²
Povezljivost posameznih plošč	Ni povezave - ni zaključene površinske strukture	horizontalno in vertikalno zaključena površinska struktura
Prilagajanje podlagi	Ni porazdelitve obremenitve Pri neravni oz. nestabilni podlagi obstaja velika nevarnost lomljenja	Porazdelitev obremenitve na med-sebojno povezane plošče. Plošče so elastične in se prilagajajo površini - nevarnosti lomljenja ni oz. je zelo malo verjetna.
3. Montaža		
Zahtevnost vgradnje	Visoka - zaradi velike teže. Pokladanje je mogoče le s pomočjo tehnike. Za pokladanje potrebne 2-3 osebe	Zaradi nizke teže elementov je zahtevnost pokladanja zelo nizka. Dodatna tehnika ni potrebna. Za pokladanje adostujeta 1-2 osebi.
Hitrost pokladanja	10-60m ² /uro	60-150m ² /uro
Transport	ca. 8m ² /paleta 1 kamion - 200m ²	ca. 50m ² /paleta 1 kamion - 1300m ²
4. Stroški kalkulacije		
Cena materiala	tovarniška cena približno enaka	
Transportni stroški	Približno 5 x višji zaradi velike lastne teže - ob velikih razdaljah pogosto nerentabilno	nizki zaradi majhne lastne teže in kompaktnega pakiranja na paletah. Stroški transporta se ne spreminjajo veliko z razdaljo.
Stroški pokladanja	Glej točko 3; Približno 3x višji kot za ECORASTER®	Glej točko 3;



	ECORASTER [®] E40	ECORASTER [®] E50
		
Mere:	33cm x 33cm x 4cm	33cm x 33cm x 5cm
Debelina stene / višina	3,6mm / 40mm	5,0mm / 50mm
Teža / m ²	5,22 kg	10,92 kg
Dovoljena obremenitev	do 120 ton/m ²	do 350 ton/m ²
CENA*:	13,98 €/m²	15,54 €/m²

* - cena je odvisna od naročene količine

ECORASTER[®]

najuspešnejši evropski talni sistem

...tako vsestranski, kakor je vsestranska narava!	VRTOVI		PARKI	
	TRAVNI TEPIH		BREŽINE	
	SKLADIŠČA		NAGIBI	