



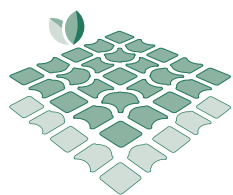
Parki

Mestna in vaška ureditev

Parkirišča in poti

Ozelenitev

## Urejanje vrtov in okolice



**ECORASTER®**



**Utrjevanje podlage  
brez zbijanja tal**

- ✓ Patentirani varnostni povezovalni sistem
- ✓ Prenaša obremenitve do 350 t/m<sup>2</sup>
- ✓ Velika drenažna sposobnost
- ✓ Ekološko gospodaren



## ECORASTER® – Univerzalna podlaga.

ECORASTER® izpolnjuje vse zahteve, ki jih pričakujemo od ekološkega talnega utrditvenega sistema, brez da bi pri tem zbili podlago. Reciklirane in trpežne plošče iz čistega polietilena so ekološko povsem nevtralne.

Z naležno površino 1,33 m<sup>2</sup> na ploščo in nizko lastno težo je polaganje izjemno enostavno. Če je potrebno, lahko v enem samem dnevu položite tudi več tisoč kvadratnih metrov.

Takoj, ko se medsebojno zaskoči patentirani povezovalni sistem, nastane kos za kosom velika, med seboj povezana ravna površina. Dvigovanje posameznih plošč oz. njihovo odpenjanje je zaradi enakomerne porazdelitve površinske obremenitve onemogočeno.

» *ECORASTER® - za močno obremenjene površine brez zbijanja podlage.  
Iz elastičnega polietilena - ekološko povsem nevtralen!*

Odločite se sami, kako in kje lahko uporabite ECORASTER® - možnosti so praktično neomejene. Uporabite ga lahko bodisi kot podlago za jahališče, golf igrišče, v vrtu, za urejanje okolice, ali pri izgradnji cest, pri ozelenitvi streh ali celo za vojaške namene. ECORASTER® je bil uporabljen skorajda že povsod.

Zaradi izjemnih lastnosti pri utrjevanju podlage v mobilnih zdravstvenih enotah in begunskih centrih v kriznih območjih je ECORASTER® pridobil celo certifikat zveze NATO!

Tudi velike prireditve na prostem nudijo zahvaljujoč pohodnemu satju ECORASTER® veliko udobja - tudi v primeru padavin. Odprti prireditveni prostori, ki se sicer ob dežju spremenijo v pravo blatišče, so z uporabo pohodnega satja ECORASTER® brez blata in nesnage v vsakem vremenu.

Posebna oblika satja ECORASTER® omogoča hitro odtekanje odvečnih padavinskih voda in učinkovito preprečuje razmehčanje podlage in s tem nastanek blata.



### Prednosti

|                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Utrditev podlage brez zbijanja tal</b>                                          |
| <b>Enostavna in hitra namestitve:<br/>ca. 100 m<sup>2</sup> na osebo v eni uri</b> |
| <b>Nizka lastna teža 5 - 11kg/m<sup>2</sup> odvisno od modela</b>                  |
| <b>Nizki transportni in manipulacijski stroški</b>                                 |
| <b>Obremenitev do 350 t/m<sup>2</sup>- odvisno od modela</b>                       |
| <b>Do 20 ton osne obremenitve po DIN 1072</b>                                      |
| <b>TÜV certificirano</b>                                                           |
| <b>Odporen na vročino, zmrzal in UV žarke</b>                                      |
| <b>Elastičen, z veliko odpornostjo na zlom</b>                                     |
| <b>Nič več zbijanja tal</b>                                                        |
| <b>Visoka drenažna sposobnost</b>                                                  |
| <b>Izjemno dobra razporeditev površinske obremenitve</b>                           |

### Možnosti uporabe

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Parkirišča, parki, krožišča</b>                              |
| <b>Oskrbovalne in gospodarske poti</b>                          |
| <b>Dovozne požarne in gradbene poti</b>                         |
| <b>Zunanje površine in zeleni pasovi</b>                        |
| <b>Površine za šport in prosti čas</b>                          |
| <b>Prireditvene površine za sejme in vrtnarske centre</b>       |
| <b>Začasne velike površine za zunanje prireditvene prostore</b> |
| <b>Logistične površine</b>                                      |
| <b>Utrjevanje bregov in brežin</b>                              |
| <b>Utrjevanje rečnih koritov</b>                                |
| <b>Živalski vrtovi - poti za živali</b>                         |
| <b>Ureditve vrtovnih površin</b>                                |
| <b>Gnojišča, Heliodromi</b>                                     |





## Priprava podlage in polnenje

ECORASTER® lahko položite zelo preprosto brez strokovnega znanja. V vsakem primeru pa je ustrezna podlaga predpogoj za talno utrditev z visoko odpornostjo na obremenitve in dolgo življensko dobo. Poleg prikazane rešitve so na voljo tudi drugi načini polaganja. Pokličite nas in z veseljem vam bomo pomagali.

### 1 Polnilo

Z pohodnim satjem ECORASTER® je mogoča popolna ozele-nitev površin, obstaja pa še veliko drugih načinov polnenja pohodnega satja z uporabo različnih materialov kot so pesek, gramoz in drobljenec. Z uporabo različnih polnilnih materialov lahko ustvarite zanimive vizualne razporeditve. Za ozele-nitev priporočamo mešanico peska in humusa (pri višini satja 5cm ca.  $0,05 \text{ m}^3 / \text{m}^2$  in  $0,03 \text{ m}^3 / \text{m}^2$  pri višini satja 3 cm).

### 2 ECORASTER®

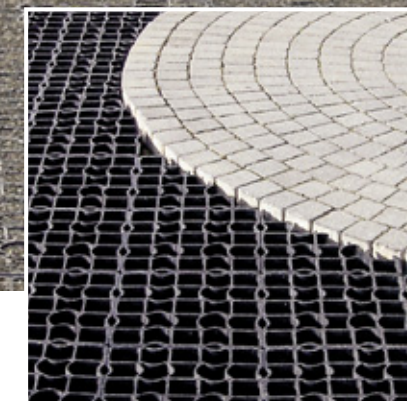
Odvisno od namena uporabe lahko izbirate med različnimi tipi pohodnega satja ECORASTER®. Le ti so razviti za specifične potrebe in namene uporabe. Tako velja, da za vsako utrditev obstaja ustrezna rešitev.

### 3 Izravnalni sloj

Za izravnavo morebitnih neravnin nosilne podlage je potrebno ECORASTER sistem položiti na največ 2 cm debelo podlago drobljenega peska (ca.  $0,02 \text{ m}^3/\text{m}^2$ ).

### 4 Nosilna plast

Da bi zagotovili optimalno drenažo površine, je potrebno za material nosilne podlage uporabiti pesek granulacije 5/32 mm. Debelina podlage je odvisna od načrtovane obremenitve (osebni avtomobili / tovornjaki,...) in mora biti v skladu z veljavnimi pravili za izgradnjo cestišč in steza v določenih naravnih okoljih.



## Tako raznolik kot narava

...vam tudi ECORASTER® širi možnosti uporabe in realizacijo vaših zamisli. Položen ECORASTER® združuje v sebi visoko zmoglost obremenitve s harmoničnim učinkom.

Ohranjanje naravnega izgleda je lahko realizirati z pohodnim satjem ECORASTER®. Satje se lepo zlije z naravnim okoljem, obenem pa se izkaže z robustnostjo in vzdržljivostjo.

Komur je čakanje na vznik mlade travne ruše predolgotrajno in bi želel takojšnjo zeleno površino lahko tudi ustrezemo. Rešitev se imenuje ECOGREEN®. Posebej polnjeno pohodno satje ECORASTER® z že zasejanimi različnimi vrstami travinja položimo neposredno na predhodno pripravljeno podlago in že je površina pripravljena na vsakodnevne obremenitve.

Nujna urejevalna dela vodotokov, izvirov in rek kot so izravanavanja in izgradnja nasipov s pomočjo pohodnega satja ECORASTER® povrnejo okolju svoj prvotni izgled in harmonijo v naravnem okolju. ECORASTER® pripomore tudi k preprečevanju poplavljanja rek in hudournikov.

## Ekološki in učinkovit

**Regulacija odcednih voda v naselju**

**Razporeditev površinskih obremenitev (nič zbijanja tal)**

**Vbočene stene satja zagotavljajo veliko stabilnost in kompaktno vozno podlago**

**Patentirani zatično - povezovalni sistem**

**Ekološka rešitev - neproblematično odvodnjavanje**

**Nič nevarnih snovi za talne organizme in podtalnico**

**Robniki niso potrebni**

**Manjša debelina podložne plasti**

**Okoljsko nevtralen Polietilen po DIN 38412**



**E 50****Najmočnejši**  
33,3 x 33,3 x 5 cm (Š x D x V)**Za ekstremno obremenje-  
ne površine, kot na primer:****Gradbišča, Požarne poti****Transportne dovozne poti****Banketi, Heliodromi****Mesta za namestitvev  
avtomobov****S 50****Superelastičen**  
33,3 x 33,3 x 5 cm (Š x D x V)**Parkirišča za osebna  
vozila, ozelenitev  
parkovnih površin****Dovozne poti, steze in  
povezovalne poti****Utrditev nagibov in  
brežin****Parki****EH 40****Univerzalni**  
33,3 x 33,3 x 4 cm (Š x D x V)**Začasna parkirišča****Dovozne in peš poti****Utrditev podlage za  
družabne prireditve****Sejmišča na prostem****Pivnice****Pokopališča****EL 30****Gospodaren**  
33,3 x 33,3 x 3 cm (Š x D x V)**Urejanja vrtov in okolice  
Vrtne poti****Skladišča za drva blago****Utrditev brežin in  
ribnikov****Garažne dovozne poti**

## Kvaliteta - made in Germany

Čist, okolju prijazen polietilen

Večkratno TÜV certificiran

20 letna garancija

Preko 15 let izkušenj na trgu

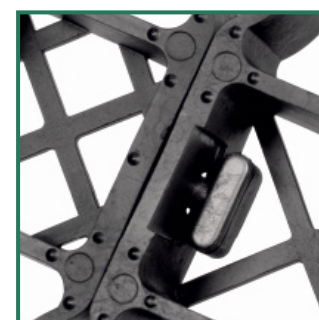
Zaradi neprestano rastoče možnosti uporabe pohodnega satja smo razvili široko paleto modelov pohodnega satja ECORASTER. Na ta način lahko z uporabo posameznih modelov pohodnega satja ECORASTER® S50, E50, E40 ali EL30 vedno dosežete optimalne rezultate pri utrjevanju vaše podlage.



» *Know-How za vsako vrsto uporabe.*  
*Ecoraster® - sistem: poceni, robusten, enostavna namestitvev.*



Na voljo so tudi označevalne kocke za posamezne modele pohodnega satja ECORASTER® (dodatna oprema).



## Patentirani varnostno-povezovalni sistem

Patentirani varnostno zapenjalni sistem (Patent št. 0576939) zagotavlja zanesljivo spajanje posameznih elementov. Pri pokladanju se spojo povezovalni zatiči (36 zatičev / m<sup>2</sup>) tesno eden z drugim. Tako nastane v enoto povezana površina. Tudi pri ekstremnih točkovnih obremenitvah se ne morejo pojaviti morebitna nevarna mesta ali robovi.

# Polaganje

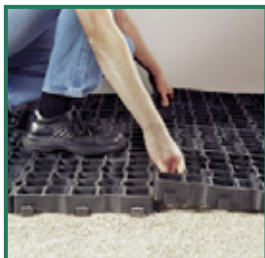
**Postopek polaganja pohodnega satja ECORASTER®**  
**poteka hitro in enostavno!** 12 posameznih segmentov je že tovarniško sestavljenih v preprosto polagajoče plošče. Tako položite na en mah kar 1,33 m<sup>2</sup> površine.

Pokladanje je zares enostavno. Za podrobnejše informacije o polaganju, pripravi podlage in polnjenju se pozanimajte pri vašem dobavitelju.



**Korak 1**

Enostavno položite



**Korak 2**

Položite celo ploščo in jo zravnejte



**Korak 3**

Zataknite v varnostni zaponjalni sistem



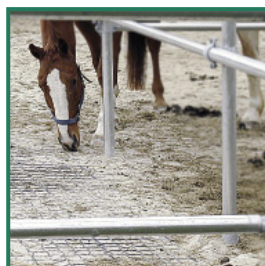
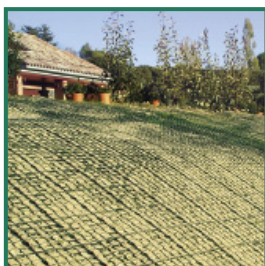
**Korak 4**

Končano - vse plošče so tesno povezane med seboj

## Dodatne možnosti uporabe

ECORASTER® se je v praksi izkazal kot zelo dobra rešitev tudi na področju gradnje objektov, strešne ozelenitve, omejevanja erozije, konjeništvu kakor tudi pri utrjevanju golf igrišč. Še posebej

zanimiva uporaba pohodnega satja je na področju kmetijstva in živalskih vrtov. Zaradi izjemne odpornosti na ekstremne vremenske razmere so njegove možnosti uporabe praktično neomejene.



Podrobnejše informacije dobite pri vašem zastopniku:

**ProFarm**  
KOŠENINA D.O.O.  
sistemi - tehnika - udobje živali

ProFarm Košenina d.o.o. Spodnja Senica 9 1215 Medvode  
Tel. 01/3618-303 - Faks 01/3618-304  
info@profarm.net - www.profarm.si

Ecoraster® je uveljavljena blagovna znamka skupine PURUS.  
[www.purus-plastic.de](http://www.purus-plastic.de)

