



*Lefed, Elszivárogtat, Megerősít.*

**ACO Self® Pro kavicsstabilizáló**

**ACO Self® gyeprács**

# ACO. A vízvezetés jövője



## Az ACO vízvezetési rendszerlánc a környezetvédelem jövőjét szolgálja.

Az egyre szélsőségesebb időjárási körülmények egyre összetettebb vízvezető rendszereket követelnek. Az ACO megteremtette a rendszermegoldást, mely két irányba működik: védi az embereket a víztől és fordítva. Minden ACO termék megbízhatóan biztosítja az ACO vízvezetési rendszer elemeként a víz útját a célig, ökológiai szempontok alapján és gazdaságilag is ésszerű módon. Alapvető feladatunknak tekintjük a víz körforgásának elősegítését, ez az oka annak, hogy létre hoztunk egy teljes átfogó rendszert, mely az építőipar bármely alkalmazási területén felhasználható.

2



### Összegyűjtés:

Folyókák  
és udvari összefolyók

- Padlóösszefolyók
- Szaniterösszefolyók
- Aknafedlapok



### Tisztítás:

Leválasztók

- Biológiai tisztító



### Visszatartás:

Szivárgó rendszerek

- Visszatorlódás gátlók



### Visszajuttatás:

Szikkasztó blokkok

- Átemelők
- Faverem rácsok



## ACO Self® Pro kavicsstabilizáló

### Nagyobb stabilitás kavics-és murvaágyhoz

**A felületek burkolásának az előnyeit a szakma különböző nézőpontok alapján közelíti meg. Egyesek a vízáteresztő burkolatokat helyezik előtérbe, mások pedig a zárt burkolatokat használják.**

Az ACO Self®Pro kavicsstabilizáló egy innovatív, újrahasznosítható rendszer, amely a kavics és a murva stabilizálására szolgál. A hatszögletű méhsejt kialakítású polipropilén ACO Self®Pro kavicsstabilizáló, talajfelőli oldal geotextiliával borított felülettel egy erős és stabil alapot biztosít a kavicsos járdák, autóbeállók, parkolók és kavicsos tetők kialakításához.

Szakszerűen telepített rendszer garantálja a felület egyedi dizájn megjelenését és a vízáteresztő képességét. A méhsejt kialakítás segít a kavicsot egy helyben tartani, aminek következtében terhelés alatt többet nem fog jobbra-balra elmozdulni a kavicságy.

#### Alkalmazási területek:

- kavicsos járdák
- autóbeállók
- parkolók
- kavicsos tetők
- temetők

#### Előnyei:

- gyalogos és gépjárműves terhelhetőségű (személy és tehergépjármű)
- biztos alap a kerti bútoroknak
- nyomvályú mentes
- vízáteresztő
- egyszerű beépítés és karbantartás
- 100% polipropilén
- kevés töltőanyag kell a rács feltöltéséhez: m<sup>2</sup>-ként 80kg murva/kavics
- névleges méret: 120\*160\*3,2 cm
- tényleges méret: 117,6\*151,8\*3,2 cm
- szükség: kb. 5,6 db/10m<sup>2</sup>

#### Tipp:

**Gyalogos terhelhetőségű  
3-16mm**  
szeménagság esetén  
**Gépjárműves terhelhetőségű  
3-8mm** szeménagság esetén.  
(ügyeljen a beépítés 6.pontjára)



Az ACO Self kavicsstabilizáló teherbíró-képessége a DIN EN ISO 604-ből kiindulva 300t/m<sup>2</sup>. Szakszerű beépítés esetén tűzoltó jármű teherbírású is lehet az ACO kavicsstabilizáló. Esetenként a DIN 14090 tervrajzot is ajánlatos figyelembe venni.



#### Adatok:

- Színe: fehér
- Alapanyag: 100% -os tisztaságú polipropilén, fagyálló
- Névleges mérete: 1200 x 1600 x 32 mm
- Területe: 1,8 m<sup>2</sup>
- Méhsejt mérete: 42 mm
- Falvastagság: 0,8 mm (felső) – 1,4 mm-es (alul)
- Súly: 3 kg
- Terhelhetőség feltöltött állapotban: 300 tonna / m<sup>2</sup>
- Szükséges kavics mennyiség: 50 liter / m<sup>2</sup> (80 kg / m<sup>2</sup>)
- UV-stabilitás: igen
- Cikkszám: 281.074

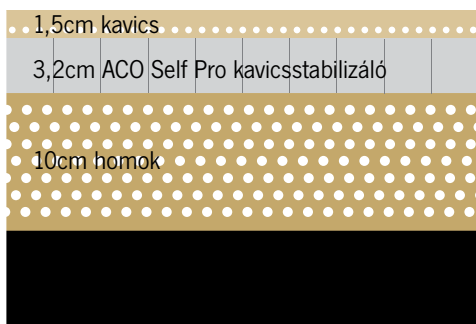
4



## Beépítés

### Teherhordó réteg

A teherhordó réteg beépítésekor figyelembe kell venni a várható terhelést, és ennek függvényében kell a vastagságát és összetételét kialakítani:



gyalogos-és kerékpárutakhoz



személygépkocsi parkolókhöz



## Könnyű beépítés - tökéletes megoldás



### 1. Szegélyrögzítés

A burkolandó területet körbe szegélyezni beton, műanyag vagy acélszegéllyel, különben a rendszer instabil lesz.



### 2. Tömörítés

A stabil és tömörített vízáteresztő alap telepítése elengedhetetlen a jól működő rendszerhez. Nem megfelelő tömörítés esetén az ACO Self® Pro kavicsstabilizáló nem fogja a kívánt terhelést bírni.



### 3. Szintezés

Az alapzat tömörítése után a homokágyat teljesen ki kell egyenlíteni és sima felületet kell létrehozni.



### 4. Leterítés

A kavicsstabilizálót a homokágyra kell fektetni. Ügyeljen arra, hogy az illesztéseknél a geo-textíliát átlapolással fektesse a megfelelő stabilitás elérése érdekében.

### Megjegyzés:

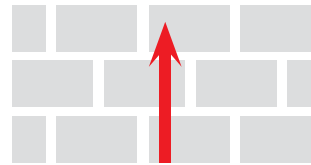
Ajánlatos a közlekedési irányra merőlegesen lefektetni a gyeprácsot.

### helytelen



négyzethálós fektetés

### jó



elcsúsztatott fektetés



### 5. Méretre vágás

A kavicsstabilizáló könnyen levágható kézi illetve elektromos szerszámmal is.



### 6. Feltöltés

Töltse fel a méhsejt cellákat a kívánt kavicssal/murvával. Ügyeljen a jövőbeni terhelésre.

- a.** Csekélyebb terhelés esetén 3-16 mm szemcseméretű köveket használjon úgy, hogy a cellákat 15-20 mm-es magasságban túl kell tölteni.
- b.** Nagyobb terhelés esetén a 3-8 mm szemcseméretű köveket használjon úgy, hogy a cellákat 15-20mm-es magasságban túl kell tölteni.



### 7. Befejezés

Gereblyével oszlassa el a kavicsot a felületen.

A karbantartás a gereblyezésből és a lehullott levél és szemét eltávolításából áll.

**Fontos:** a kavicsstabilizáló strapabíróságának megtartása érdekében mindig fedve legyen kavicssal, hogy a méhsejt cella ne sérüljön meg.

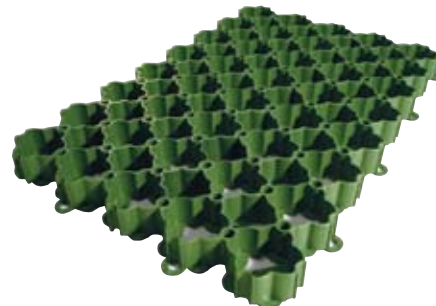
## ACO Self® gyeprács

### Felületburkolás

A felületek burkolásának az előnyeit a szakma különböző nézőpontok alapján közelíti meg. Egyesek a vízáteresztő burkolatokat helyezik előtérbe, mások pedig a zárt burkolatokat használják. ACO Self gyeprács egy gépjármű terhelésű, fedetlen, zöld felület létrehozásának lehetőségét kínálja. Az optimális cellamagasság elősegíti a fű kedvező növekedését, amivel a talajtartósságát és stabilitását is növeli.

### Termék jellemzői:

- méret: 580x390x38mm
- szín: zöld
- anyaga: újrahasznosított HDPE
- cikkszám: 82701
- terhelhetőség: 250t/m<sup>2</sup>
- raklap mennyiség: 50m<sup>2</sup> (220db)
- 4,42db/m<sup>2</sup>



### Az ACO Self gyeprács előnyei

- csekély súly -könnyű szállítás
- egyszerű beépítés
- nagy terhelhetőségű
- zöld színe miatt tetszetős
- HDPE újrahasznosított műanyag alapanyag - hosszú élettartam

### Alkalmazási területek

- garázsbeálló
- parkolóhely
- füves tetők
- járdák

6



Az ACO Self gyeprács segítségével a zöld területek vízáteresztőek és gépjárművel terhelhetőek lesznek

### Az ACO Self gyeprács alkalmazása:

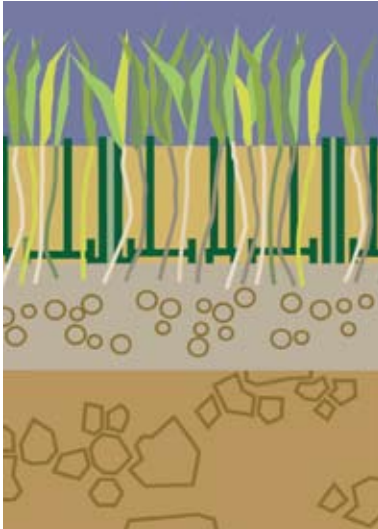
A felhasználás során egy olyan felületet hozható létre, mely a többszintű igényeket kielégítő térburkolási funkciók ellátása mellett a meleg időjárás hatására bekövetkező tágulás negatív hatását is semlegesíti. Szakszerű beépítés esetén az ACO gyeprács felhasználásával kialakított felület akár tűzoltó jármű teherbírású is lehet.

### ACO BORD szegélyelem

- szegélyépítés betonozás nélkül – egyszerű rögzítés, gyors kivitelezés
- HDPE újrahasznosított műanyag alapanyag – hosszú élettartam
- könnyű megmunkálhatóság (hosszmerevítés oldása) alkalmas ívben történő beépítésre
- 1 méteres elemhossz – kényelmesen kezelhető kiszérelés
- cikkszám: 102/G/TOPSZ



## Beépítési javaslatok



Fű

Termőföld vagy komposzt és tőzeg keveréke

Kiegyenlítő réteg, kőzúzalék/homok (0/5-0/10) kb. 3-5cm

Vízáteresztő teherhordó réteg, vastagság a teherbírástól függően 20-55 cm.  
Anyaga: sóder (0/32) vagy murva/kőzúzalék (0/45).

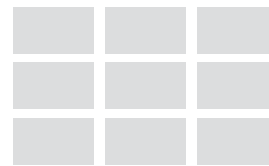
garázs előtt	20-25 cm	parkolóban	25-30 cm
tűzoltóság	40-45 cm	kamion/tgk.	45-55 cm



### Beépítési példa (garázsbejáró)

1) A befedni kívánt területet kiásni. Terheléstől függően teherhordó anyaggal feltölteni (20-55 cm). Nagyobb terhelés esetén ajánlatos betonszegéllyel megerősíteni.

helytelen

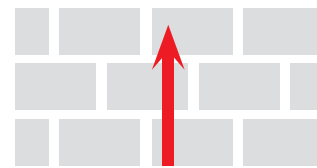


négyzethálós fektetés



2) Ezután a felületet tömöríteni kell. A teherhordó réteg vastagsága a későbbi várt teherbíró képesség alapján 20-55 cm magasnak kell lennie (nagyobb terhelés nagyobb magasságot igényel). A kívánt teherbíró képesség elérése érdekében érdemes a finomszemcsés alptalaj kerülése.

jó



elcsúsztatott fektetés



3) Egy nagyjából 4 cm magasságú, homok vagy egy komposztkeverékből álló kompenzáló réteget felvinni, majd a felületét teljesen kiegyenlíteni. Ezek után a gyeprácsot keresztirányban lefektetni. Nagyobb stabilitás elérése érdekében a négyzethálós elrendezés helyett egymástól elcsúsztatva ajánlatos lefektetni a gyeprácsokat. A kilógó részeket könnyedén le lehet vágni.



4) A hézagokat homokos lávás keverékkel kell feltölteni, és a gyepmagokat elvetni benne. A tölteléknek nagyjából 0,5 cm-re el kell fednie a gyeprácsot. Beépítés után rendszeresen öntözni kell a fűvet. Ahhoz hogy egy összefüggő, szép zöld felületet kapjon, 3-4-szer le kell vágni a fűvet.

Megjegyzés: Ajánlatos a közlekedési irányra merőlegesen lefektetni a gyeprácsot.

## **ACO Magasépítés**

- bevilágító rendszerek
- melléképület ablakok
- teraszfolyókák
- kavicsstabilizáló, gyeprács

### **ACO Kereskedelmi Kft.**

2330 Dunaharaszti  
Jedlik Ányos utca 24.  
Tel.: (06)24-620-380  
Fax: (06)24-620-389  
E-mail: [acohu@aco.hu](mailto:acohu@aco.hu)  
Honlap: [www.aco.hu](http://www.aco.hu)



**ACO. A vízvezetés jövője.**