

Innhold

Innledning	1
Produktoversikt	1
ArmaFlor®	2
BesTex®	2
AquaGreen®	3
BesTec®	3
Composit®	4
Roof'X®	4

Impressum

Kundeinformasjon:

BGS Ingenieurbioogie und –ökologie GmbH

Dorfstraße 120

D-25 499 Tangstedt

Tel.: +49 (0) 4101-480088

Faks: +49 (0) 4101-480091

E-mail:

bgs@bestmann-green-systems.de

Web:

www.bestmann-green-systems.de

Seim Trær og Planter AS

Edwin Ruuds v. 15

NO-1850 Mysen

Norge

Tel.: +47 69 81 98 80

Faks: +47 69 81 98 81

Mobil: 958 04 364

E-Mail:

tore@seim.no

Web:

www.seim.no



Editors:

S. Wiese

L. Welz

Irmi Rahma

© BGS Ingenieurbioogie und –ökologie

GmbH

Februar 2011

Innledning

BGS Ingenieurbioogie og –ökologi GmbH, Bestmann-Green-Systems, har i mange årtier arbeidet med utvikling og produksjon av ingeniørbiologiske produkter for anvendelse både på vann og på land.



Frem for alt står renaturering, forhindring av erosjon og vegetasjonsteknikk i fokus.



Her presenteres en oversikt over det omfattende produkt- og produksjonsprogram fra BGS:

Produktoversikt

- | | | |
|-------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ArmaFlor® | - | Vekstbelagte produkter, basert på naturfiber |
| BesTex® | - | Erosjonssikringssystemer i form av geotekstiler på naturlig og syntetisk basis |
| AquaGreen® | - | Flytende systemer for vannbehandling og naturvern |
| BesTec® | - | Systemer uten vegetasjon basert på stein, for en stor del klar til montering, fleksible gabioner, flodmadrasser, steinruller og steinmadrasser med flere kammer |
| Composit® | - | Systemer med eller uten vegetasjon for spesialområder |
| Roof'X® | - | Vegetasjonssystem for spesialanvendelse, for eksempel substratfattige skråninger og bygninger |
| BesFix® | - | Standard festesystemer |

ArmaFlor®



Førkultiverte strandruller til bruk i vannområder, beplantet for eksempel med *Phragmites australis* (takrør), *Typha latifolia* (brei dunkjevle) m.fl.



Med vannplanter førkultiverte strandruller til å sikre og beplante nederste del av skråninger.



Planter og beplantning for spillvannsystemer, for eksempel sedimenteringsfilter for bassengbunn eller slambehandlingsanlegg, like som renseanlegg med planter (*Phragmites australis* mfl.)



Siv- eller gressmatter: med vannplanter førkultiverte matter (kokos eller gress som base), brukt i områder som til tider er utsatt for oversvømmelser.



Skråningssikring og sikring av øverste jordbunnet gjennom faskiner,



for eksempel kokosfaskiner, skråningsfaskiner av halm, miskantus, høy eller saueull.



Frømatter, bestående av kokosfiber eller kuttet halm med et papirlag og innlagret frø for umiddelbart erosjonssikring og beplantning.

BesTex®



Kokos- og jutevev i forskjellige kvaliteter som ruller og baller.



Erosjonssikringsmatter på kokos- eller halmfiberbasis i forskjellige utførelser og kvaliteter.



Tredimensionale erosjonssikringsmatter, helt eller delvis syntetisk.

AquaGreen®



Flytende strandmatter med RepoFloat-matter som basis og flyteelementer integrert.



Flytende skillevegger med ArmaFlor strandruller som basis, for midlertidig eller permanent avsperring. Egnert som sediment- og oljesperre eller av optiske grunner



Flytende elementer av stål eller plast for områder med hydraulisk belastning. Ytterligere egnert til montering av solceller eller som rugeplass for fugler og fiskeoppdrett.

BesTec®



Nettingruller med stein, klar for montering og fylt med frostsikre steinmaterialer i meget slitesterke spesialnettinger. Til erosjonssikring i områder med høye hydrauliske belastninger.



Flodmadrasser/fleksible steinmadrasser, fylt og klar for montering. Egnert for områder som er utsatt for oversvømmelser, både for skråninger og langs vannet. (Kystvern eller lignende)



Tomme gabioner av tvinnet metalltråd eller av sveiset, stålforsinket gitter.

Galvanisert stål (alu-sink) eller av rustfritt stål.

Composit®



Beplantningssystem av steinmadrasser, Typ DW-V, for eksempel gabioner eller BesTec produkter, gjennom prekultiverte vannlagrende vegetasjonsmatter på syntetisk basis.



Vegetasjon på folier, typ RRB, for beplantning og beskyttelse av dam-folier, folier i spillvannanlegg eller golfbaner osv

Roof'X®



Substratmatter uten vegetasjon til å forberede beplantning på problematiske områder (ujevnt pga. stein eller lignende)



Sedummatter med sedumskudd eller prekultivert, for å legge på bygninger, garasjer, carport eller på områder med problematisk etableringsmulighet og annen vegetasjon.



Eksempel med sedummatter, typ DBM, sa. 2 år etter monteringen