

MEACLEAN PRO 2 IN 1 AFWATERING EN REGENWATER- BEHANDELING



VOLWAARDIG AFWATERINGS- EN REGENWATERBEHANDELINGSSYSTEEM MET SUBSTRAATTECHNOLOGIE

PROFESSIONELE OPLOSSING VOOR DE BEHANDELING VAN REGENWATER GECOMBINEERD MET EFFICIËNTE GLASVEZELVERSTERKTE COMPOSIT LIJNAFWATERING

LSO advies

in duurzaamheid en klimaatadaptatie



MEACLEAN PRO

MEER-LAGEN-SUBSTRAATTECHNOLOGIE VOOR DE DIRECTE BEHANDELING VAN REGENWATER

Ondoordringbare bodems van binnensteden en langs straten, de toenemende behoefte aan decentrale oplossingen voor watermanagement, dat zijn de uitdagingen voor gemeenten en wegenbouwbedrijven. Het afdekken en ondoordringbaar maken van hele gebieden, in combinatie met klimaatveranderingen en de toename van hevige neerslag, leidt tot de noodzaak om het oppervlaktewater veilig en betrouwbaar af te voeren. Daarbij komt dat milieuverontreinigende stoffen zoals olie, zware metalen en fijne deeltjes in een hogere concentratie in het afwateringssysteem belanden. Daarom is het onvermijdelijk om decentrale systemen voor de behandeling van regenwater oplossingen aan te bieden die door het zware verkeer uitgestoten stoffen en chemicaliën filteren en organische en anorganisch verontreinigd oppervlaktewater veilig opvangen, filteren en weer in de natuur-

lijke waterkringloop terugbrengen. MEACLEAN PRO is het innovatieve systeem voor de behandeling van regenwater met een getrapte substraattechniek voor de binding van organisch en anorganisch verontreinigd en minerale olie bevattend regenwater in de vorm van een lijnwateringssysteem, als alternatief voor de levende bodemzone. De innovatieve meer-lagen-substraattechnologie bindt hierbij op een betrouwbare wijze koolwaterstoffen, vaste stoffen en meer dan 99 procent van de zware metalen. Met zijn extreem lange standtijd van meer dan 25 jaar* is de MEACLEAN PRO optimaal ontworpen voor toepassing in verkeerszones en op parkeerterreinen en voor particulieren.

* De gegevens zijn gebaseerd op de regenwaterafvoer van drukke parkeerplaatsen en nader gedefinieerd vulmateriaal.

Werking door mechanische retentie, adsorptie, sorptie, neerslaan en complexering

Substraatlaag voor de behandeling van anorganisch verontreinigd regenwater

Substraatlaag voor de behandeling van organisch verontreinigd regenwater (CKW)

Afstandhouder voor vrije binnenkant goot

MEACLEAN PRO 300 PLUS

- ✓ Complete goot van glasvezelversterkt Composiet van 1 meter lang tot belastingsklasse D 400*

MEACLEAN PRO 300 EXPERT

- ✓ Complete goot van glasvezelversterkt Composiet en verzinkt stalen rand van 1 meter lang tot belastingsklasse E 600*

MEACLEAN PRO

MILIEUVRIENDELIJK, LANGE LEVENSDUUR, LAGE BEDRIJFSKOSTEN

MEACLEAN PRO

Voor toepassingen in het publieke en privédomein, bijv. parkeervoorzieningen, parkeerplaatsen, opritten naar garages.

Complete goot van glasvezelversterkt composiet van 1 meter lengte

- ✓ Beschikbaar in een nominale breedte van 300 mm
- ✓ Met meertraps filtersysteem voor de behandeling van verontreinigd regenwater
- ✓ Substraatmengsel van ENREGIS Biocalith MR-F1/K
- ✓ Voor aansluitbare vlakken van gemiddeld 15 m² [bij 100 l/s ha]
- ✓ Prefab rvs afstandhouders voor 1 meter goot
- ✓ Geschikt voor alle gootafdekkingen MEARIN PLUS en EXPERT met STARFIX sluiting
- ✓ Bespaart ruimte ten opzichte van klassiek molgotensysteem
- ✓ Roostervarianten van verzinkt staal en gietijzer
- ✓ Met DIBt-keur

* Vanaf klasse D 400 niet geschikt voor schuin of dwars berijden bij autowegen en snelwegen.

MEAGLASVEZELVERSTERKT COMPOSITPREMIUM MATERIAAL

Glasvezelversterkt composiet overtuigt door optimale stevigheid en vormvastheid. Dat betekent extreme stabiliteit, zelfs bij de hoogste temperatuurschommelingen, gecombineerd met een maar heel geringe lineaire uitzetting.

In tegenstelling tot thermoplastische kunststoffen kun je glasvezelversterkt composiet na het uitharden niet vervormen: hij blijft stabiel en langdurig in vorm. Onze jarenlange ervaringen en competenties met dit materiaal leveren lichte en duurzame producten op die voor onze klanten en partners een blijvende meerwaarde creëren.

MEAGLASVEZELVERSTERKT COMPOSIT

Maar het ene glasvezelversterkt composiet is het andere niet. Kwaliteit en specifieke eigenschappen verschillen soms aanzienlijk van elkaar. Wij maken gebruik van de SMC-technologie (Sheet Moulding Compound) – een composiet van polyesterhars, minerale vulstoffen, additieven en glasvezelmatten.

Glasvezelversterkt composiet overtuigt door optimale stevigheid en vormvastheid. Dat betekent stabiliteit, zelfs bij de hoogste temperatuurschommelingen, gecombineerd met een heel geringe lineaire uitzetting.



- Fijn stof
- Uit te filteren vaste stoffen (AFS, ASS)
- Organische substanties (CSB enz.)
- Aardoliekwatwaterstoffen pak's
- Zware metalen zoals lood (PB), koper (CU), nikkel (NI), zink (Zn), chroom (Cr) en cadmium (Cd)



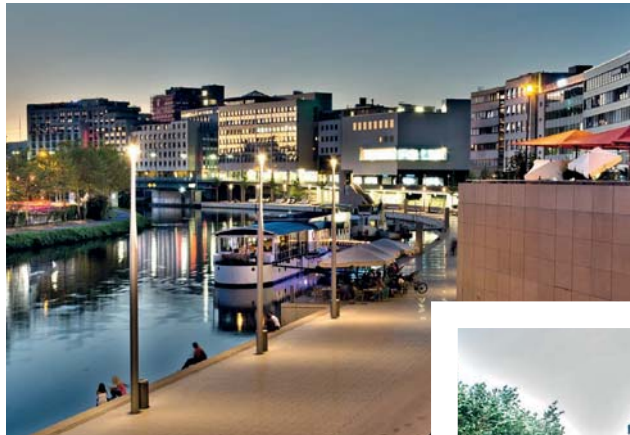
- 1- Afdekkingen verkrijgbaar in belastingsklassen tot E 600
- 2- Opstuwruimte voor oppervlaktewater
- 3- Eerste substraatlaag: mineraal mengsel ENREGIS Biocalith MR-F1 voor de behandeling van organisch verontreinigd regenwater (CKW)
- 4- Tweede substraatlaag: mineraal mengsel ENREGIS Biocalith K voor de behandeling van anorganisch verontreinigd regenwater (zware metalen)
- 5- Geotextiel voor de retentie van fijne stoffen
- 6- Gewelfde afstandhouder waarborgt duurzaam vrije doorvoer goot
- 7- Zeer stabiel gootelement van glasvezelversterkt composiet

**SCHOON
WATER**



Het materiaal in kort bestek

- ✓ Hoge bestendigheid tegen chemicaliën, olie en andere agressieve stoffen
- ✓ Zeer grote weerbestendigheid
- ✓ Minimaal gewicht
- ✓ Lage transportkosten
- ✓ Spaart hulpbronnen en milieu, ook op de lange termijn



BINNENSTEDEN EN VOETGANGERSZONES



LANDSCHAPSAANLEG



HUIS EN TUIN

MEACLEAN PRO TOEPASSINGS- GEBIEDEN



PARKEERPLAATSEN



WEGEN



INDUSTRIE EN NIJVERHEID

ONTDEK HET VERDERE PRODUCTPORTFOLIO VAN MEA WATER MANAGEMENT



MEADRAIN PG
Afwateringsoplossingen voor
parkeergarages



MEATEC
Professionele afwateringsystemen
voor gevels en terrassen



MEARIN
Ultralichte en robuuste
professionele afvoergoten
van glasvezelversterkt
composiet (tot E 600)



MEADRAIN TRAFFIC
Professionele afwaterings-
systemen voor straten en
snelwegen

LSO advies

in duurzaamheid en klimaatadaptatie



tel: +31 (0)6 2844 0723

info@LSOadvies-leidingsystemen.nl

www.LSOadvies-leidingsystemen.nl