



100 %
PRO NATUR
Ihr Beitrag zum
Umweltschutz

Eg-Trading Oy

FILTERPAVE®

Huokoinen pinnoite



www.eg-trading.fi



- **Veden suodatuskyky:** suodattaa veden myös pienemmissä asennuskohteissa
- **Huonot maaolosuhteet:** suojaa heikosti kestäviä pintoja
- **Hulevesiratkaisu:** kustannustehokas: vähentää tarvetta lisätä hulevesien keräyspisteitä koska voidaan käyttää tätä kovaa mutta vettäläpäisevää pinnoitetta
- **Kestävä ratkaisu:** kierrätysmateriaalia, vähentää maantäyttöä ei kierrätysmateriaaleilla
- **Ekologinen rakennustapa:** vihreä rakennustapa



- Viherpeitteiset läpäisevät alustat
 - Väliaikaispysäköinti, esteettiset vihreät alueet.
 - Rakennevahvuus riippuen halutusta materiaali paksuudesta ja alusmateriaaleista.
- Läpäisevät murske/kivituhka ym. alustat
 - Laajempi pysäköinnin käyttö, matalat edulliset murske/kivituhka ym. Alustat voivat aiheuttaa hulevesiongelmia kun vesi muodostaa lammikoita.
 - Rakenne riippuu täyttö- ja alusmateriaaleista.



- Perinteiset läpäisevät kovat pinnoitteet
 - Normaali liikenne, tarvitaan läpäisykykyä ja on ratkaistava veden kulkureitit ja poistot, huleveden kerääntymisongelmat.
 - Betoni
 - Asfaltti
 - Muut kovat pinnoitteet

- Huokoinen, läpäisevä FilterPave lasimassapinnoite
 - Normaali liikenne, läpäisykyky, ei aiheuta vedenkerääntymisen ongelmia.
 - Kierrätysmateriaalia.
 - Ei tarvita niin paljon materiaalia kuin muissa kovissa pinnoitteissa.





	FilterPave®	Betoni	Asfaltti
Kestoikä	15 vuotta	15 vuotta	10 vuotta
Kiinniteaine	Elastomeeri	Sementti	Asfaltti
Kierrätysprosentti	96%	-	-
Menekki	38%	15-20%	12-15%
Huolto	Mekaaninen puhdistus	Puhdistus, halkeamien korjaus	Pudistus, halkeamien korjaus

- FilterPave Edut
 - 1) Erittäin esteettinen= Suunnitteluvapaus
 - 2) Suuri läpäisykyky= Ei hulevesiongelmia vaan ratkaisu
 - 3) Ekologinen = Kuluttaa vähän energia, edullista valmistaa
 - 4) Kierrätysmateriaalia
 - 5) Soveltuu LEED pisteytettyihin kohteisiin





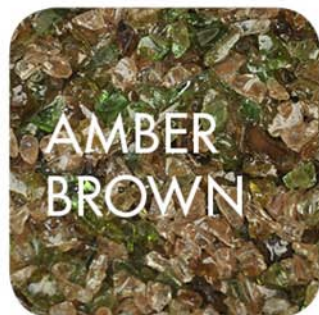
FilterPave®

- Esteettinen- kaunis kiilto
 - Paljon suunnittelumahdollisuuksia – esteettinen!
 - Useita väri vaihtoehtoja





Värisävyt

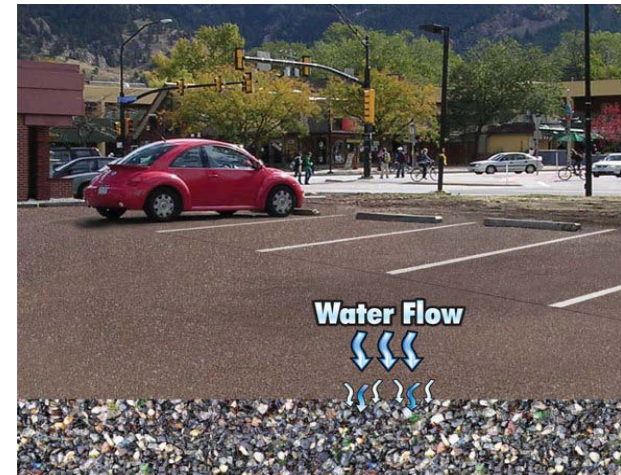


www.eg-trading.fi
www.filterpave.de



FilterPave®

- Hulevesien käsittelyn edut:
 - Suuri huokoisuus aste (38%) Lisää hulevesien kulkureittejä : Toimiva salaoja alla olevassa murskekerroksessa
 - Avoin rakenne mahdollistaa pohjaveden liikkeit ja palautumisen
 - Luonnollinen veden varastointikyky
 - Läpäisevä rakenne on verrattavissa salaojakerrokseen
 - Ei ole tarvetta tai vähentää hulevesille rakennettavien vesivarastojen tarvetta
 - Toimii vastaavana vettä ohjaavanarakenteena kuin säilytys/poisto tai jälkikäsittely hulevesivarasto





FilterPave®

- Uskomaton kyky läpäistä suuriakin määriä vettä





■ FilterPave® Komponentit

- Käsittää 100% kierrätyslasia, käsitelty hienoreunaiseksi, sekoitettu pieni määrä kiveä joukkoon
- Patentoitu Polymeeri kiinniteaine
- Väripigmentit
- Mahdollisuus toteuttaa myös pintakäsittely valupintaan



FilterPave®

- Ympäristöystävällinen
 - Kierrätyslasia!



MYTH... kuluttajien lasipulloja!



Totuus... EPA arvioi että 78% lasipulloista ei kierrätetä mutta tässä tapauksessa ne eivät mene maan täytöksi vaan hyötykäyttöön!



FilterPave ekologinen pinnoite



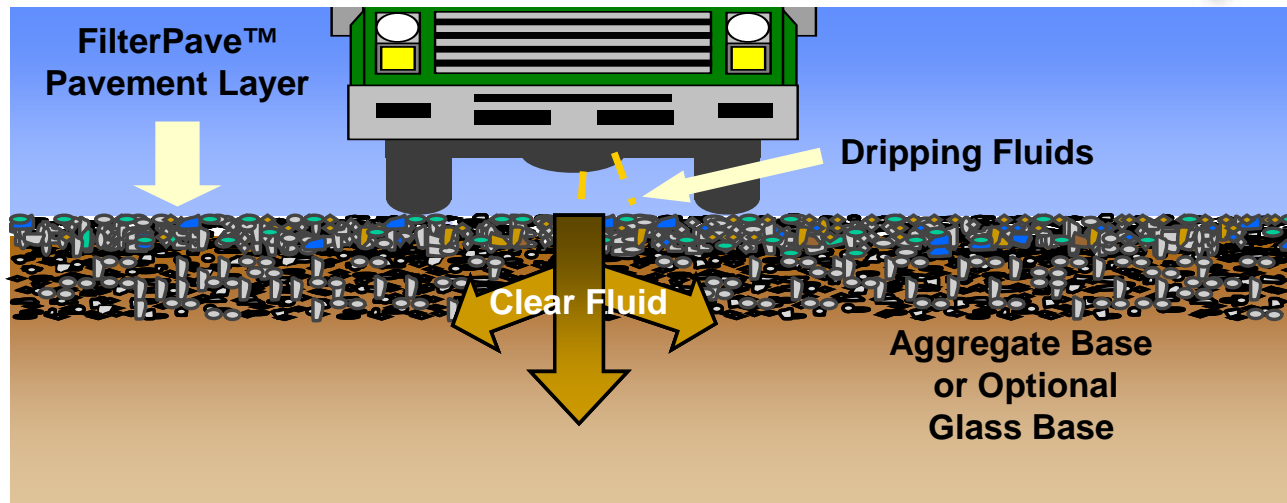
www.eg-trading.fi
www.filterpave.de



- FilterPave®
- Ympäristöystävällinen:
 - Kierrätyslasia!



Jopa 250 tavallista
kierrätyslasipulloa menee
yhteen neliö metriin
FILTERPAVE pinnoitetta!



■ Pidättää hiilivetyjä

- Estää öljyvalumia menemästä maapohjaan.
- Vähentää pistemäisiä saastevaurioita.
- Patentoitu lasituotanto- tuote absorboi hiilivetyjä.



LEED kreditit:

■ Kestäviin kohteisiin. . .

➤ Kredit 5.1: Kohteen kehitys

- **Säilyttää olemassaolevaa aluetta:** Vähentää hulevesien käsittelyaltaita ja säilyttää alueet mahdollisimman luonnonmukaisina

➤ Kredit 6.1 & 6.2: Hulevesien käsittely

- **Määrän kontrollointi:** Vähentää hulevesiongelmia ja niiden määrää
- **Laadun varmistus:** Lasi suodattaa hiilivetyjä

➤ Kredit 7.1: Lämpösaarekeilmiö

- **Non-Roof:** Viileämpi kuin ei läpäisevät pinnoitteet ja läpäisevä asfaltti. Samankaltainen läpäisevän betonin kanssa.

■ Materiaalit ja voimavarat...

➤ Kredit 4.1 & 4.2: Kuluttajilta lähtöisin oleva kierrätystuote

- **Kierrätys sisältö 10% & 20%:** Lasi on 100% kierrätystuote kuluttajilta

➤ Kredit 5.1 & 5.2 Paikallisia materiaaleja (500 km noutopaikasta)

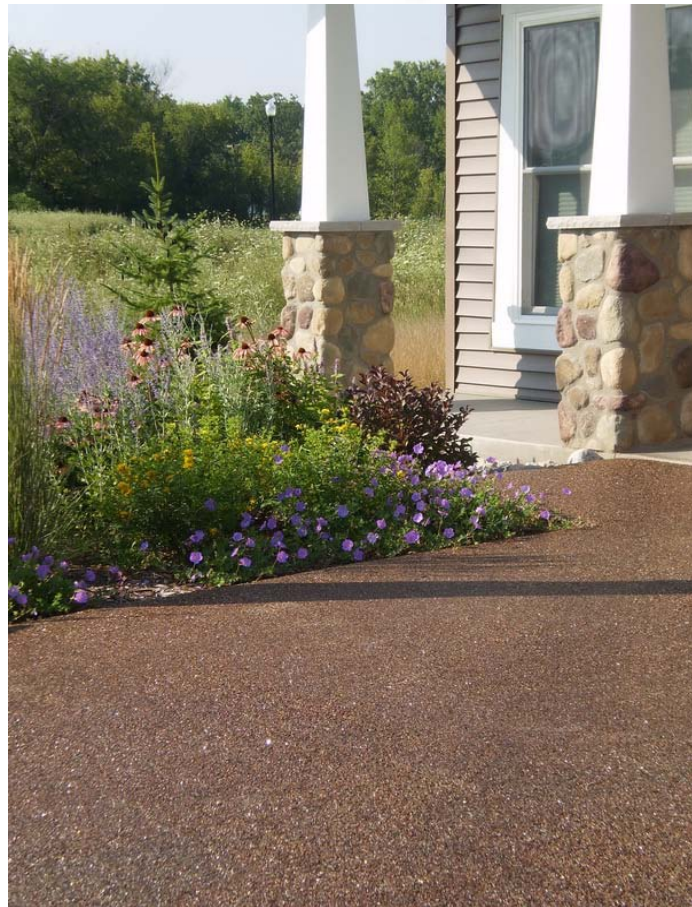
- **Paikallisia materiaaleja 10% & 20%:**



- Parkkialueet (kevyt lumenpoisto)
- Väliaikaiset parkkialueet
- Kulkukäytävät
- Kevyen liikenteenväylät
- Polut
- Patiot
- Golf alueiden kulkuväylät
- Venerampit
- Ympäristörakentamisen kohteet
- Säilytysalueet
- Puiden alustat
- Esteettiset istutusalueet
- Soveltuu hyvin muiden rekennuselementtien kanssa kuten asfaltti, betoni, kivetysten



FilterPave Kulkukäytävät



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de







FilterPave Kulkukäytävät



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de





FilterPave Kulkukäytävät



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de





FilterPave Oleskelutilat

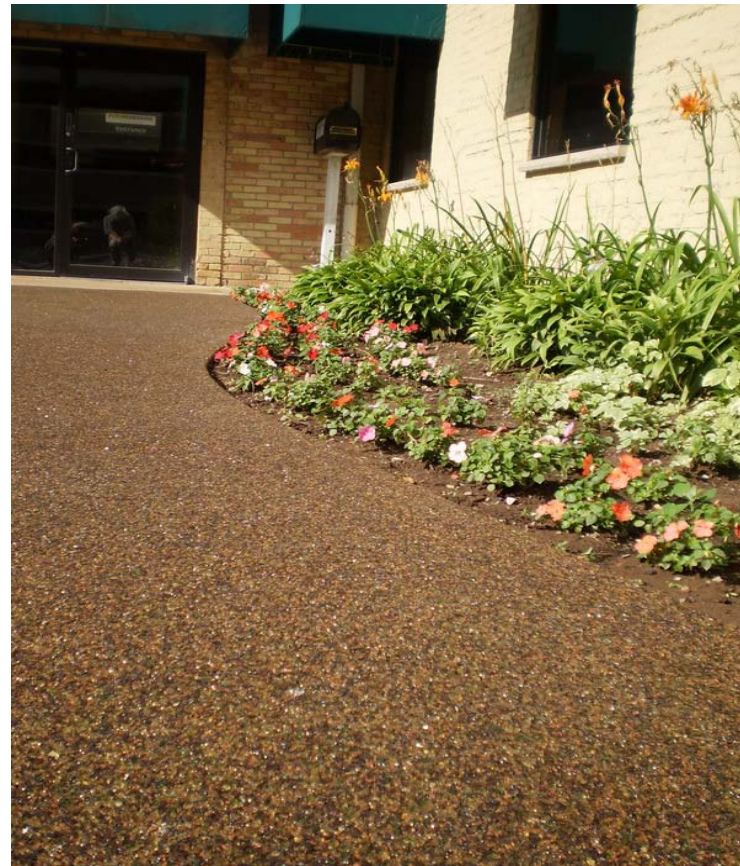


www.eg-trading.fi
www.filterpave.de





FilterPave Käytävät



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de





FilterPave Käytävät



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de



FilterPave Käytävät



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de





FilterPave Ajovalät



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de





FilterPave Ajovalät



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de





FilterPave Ajovalät



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de





FilterPave Ajoväylät



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de





FilterPave Kulkureitit



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de





FilterPave Kulkureitit

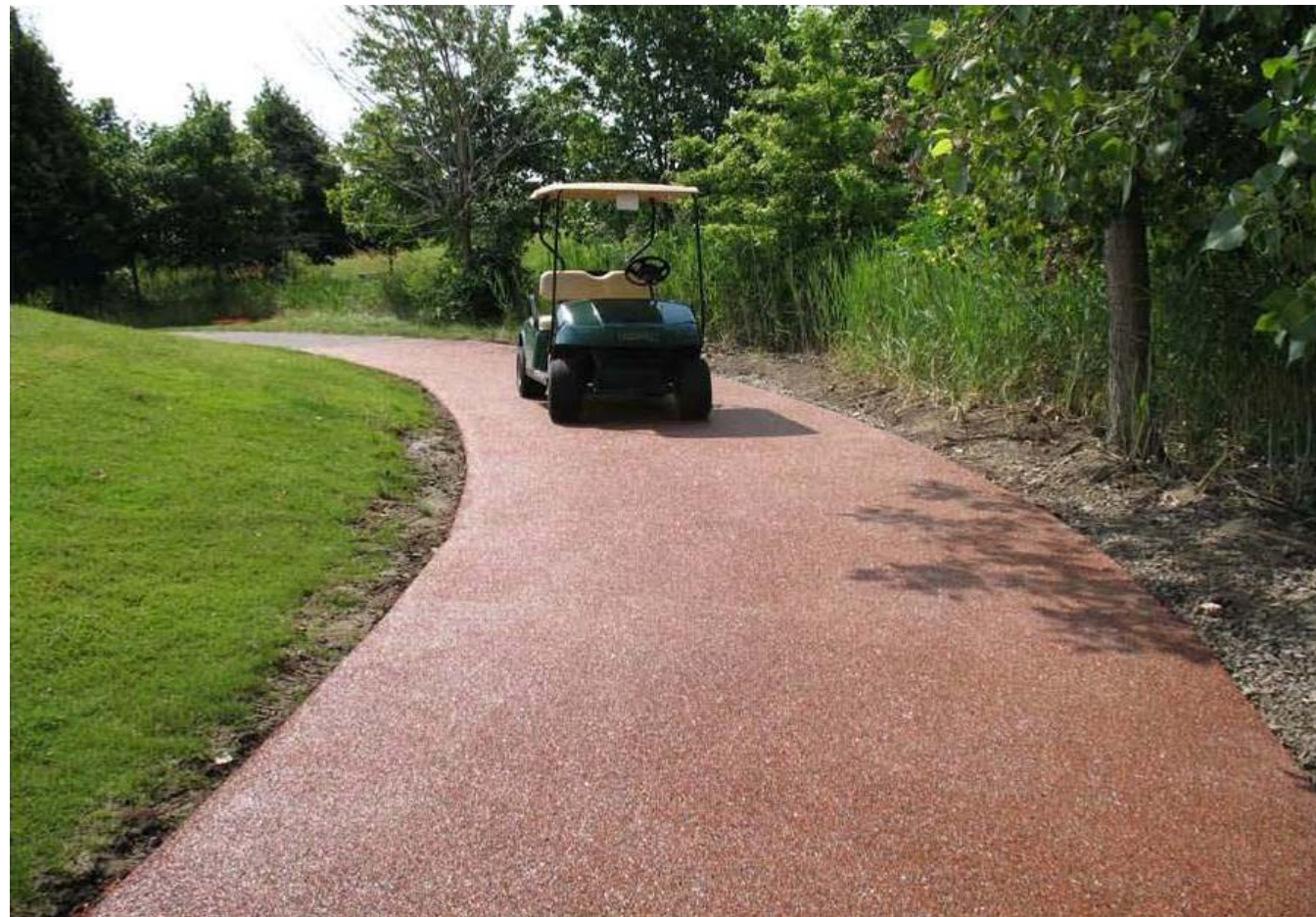


www.eg-trading.fi
www.filterpave.de





FilterPave Golf väylät



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de





FilterPave Oleskelualueet



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de





FilterPave Parkkipaikat



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de





FilterPave Parkkipaikat



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de





FilterPave Parkkipaikat



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de





FilterPave Parkkipaikat



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de





FilterPave Parkkipaikat



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de





FilterPave Parkkipaikat



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de





Suunnittelumahdollisuuksia



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de





Suunnittelumahdollisuuksia: eri sävyt



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de





100 %
PRO NATUR
Ihr Beitrag zum
Umweltschutz

FilterPave® Asennus



www.eg-trading.fi





Asennuskoneita



Koulutetut asentajat



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de





Pohjatyöt



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de





Alueen rajaus



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de





Rajattu alue



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de





Massan sekoitus



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de







Massan levitys



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de









Tuotteen levitys



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de





Tuotteen levitys



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de



- 10-20 vuotta kestoikä
- Voidaan korjata
- Leikataan betonisahalla





....yksinkertainen asennus valmiilla
Filterpave Kit tuotteella...



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de





CI-Suunnittelu

Mars Corp. European Head Office





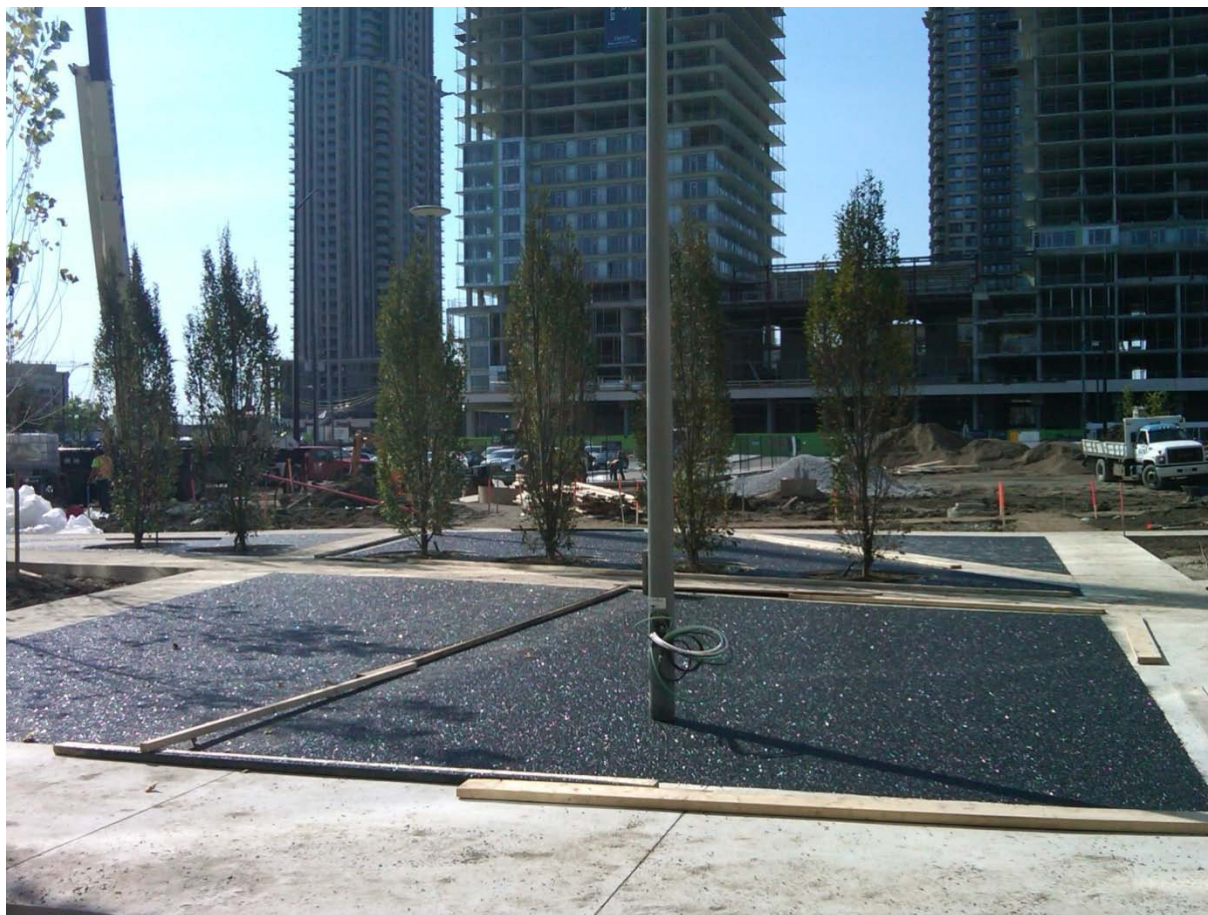




www.eg-trading.fi



FilterPave Kit - Projekti



www.eg-trading.fi
www.filterpave.de





Kiitos!

