KEMION
BANG & BONSOMER

Ekologiset jäänsulatus- ja pölynsidontatuotteet

kaupunkien kunnossapitoon





Liukkaudentorjunta ja jäänsulatus

Laajassa käytössä olevat Kemionin nestemäiset ja kiinteät **Eco-Melter** liukkaudentorjunta- ja jäänsulatusaineet ovat tehokkaita niin ennakkoon tehtävään liukkaudentorjuntaan kuin jo muodostuneelle jäälle tehtävään jäänsulatukseenkin. Vaativiin talviolosuhteisiin suunnitellut tuotteet ovat ympäristön kannalta kestäviä sekä nopeasti maaperässä biologisesti hajoavia, joten niitä voidaan käyttää myös herkillä ympäristöalueilla, kuten pohjavesialueilla. Tuotteet ovat turvallisia käyttää ja niiden materiaalivaikutukset ovat vähäisiä.

Eco-Melter -tuotteet ovat täysin kloridivapaita ja niiden pH on säädetty lievästi emäksiseksi. Tästä johtuen niiden luontainen korroosiovaikutus metalleihin ja betoniin on alhaisempi kuin perinteisillä suoloilla.

Eco-Melter -tuoteperheen edut

- 100% biohajoava
- Ihoystävällinen
- Suunniteltu toimimaan optimaalisesti Suomen vaihtelevissa talviolosuhteissa
- Alhaiset korroosio- ja materiaalivaikutukset
- Yhteensopiva olemassa olevien laitteiden ja kaluston kanssa



Suosittelemme seuraavia tuotteita

Eco-Melter LBW on suunniteltu erityisesti pyöräteille ja kevyen liikenteen väylille. Liuos on ihoystävällinen ja hellävarainen pinnoille ja materiaaleille. Tuote on biohajoava eikä kerry luontoon.

Eco-Melter S on biohajoava jäänsulatusrae, joka tarjoaa tehokkaan ja pitkävaikutteisen ratkaisun kaikenlaisiin kohteisiin. Soveltuu pohjavesialueille.

Eco-Melter CHIPS on puulastu, joka on kyllästetty 100 % biohajoavalla liukkaudentorjunta-aineella. Tuote soveltuu erinomaisesti sepelin tai hiekan korvikkeeksi kevyen liikenteen väylille. Soveltuu pohjavesialueille.



Pölynsidonta

Terveydelle haitallinen katupöly saadaan tehokkaasti kuriin Kemionin **Eco-Binder** -tuotteiden avulla. Tehokkailla tuotteilla saadaan vähennettyä pölyämistä ja parannettua ilmanlaatua merkittävästi kaupunkialueilla.

Useissa kunnissa käytössä olevat Eco-Binder -tuotteet ovat täysin biohajoavia, joten ne sopivat käytettäväksi myös herkimmillä luontoalueilla. Biohajoavuutensa ansiosta Eco-Binder -tuotteet eivät kloridipohjaisten tuotteiden tapaan kerry maaperään, vesistöihin tai pohjaveteen. Ne soveltuvat erinomaisesti kohteisiin, joissa halutaan vähentää suolaamisen aiheuttamia haittoja. Korkean pakkaskestävyytensä ansiosta tuotteita voidaan käyttää turvallisesti jo alkukeväästä yöpakkasten aikaan.

Kemionin biopolymeeripohjaiset **Bio-Binder** -tuotteet tarjoavat erinomaisen mahdollisuuden päällystämättömien kulkuväylien ja rakennusalueiden pölynsidontaan.

Eco/Bio-Binder -tuoteperheen edut

- 100% biohajoava
- Tehokas pölynsidontavaikutus
- Voidaan käyttää myös yöpakkasten aikana
- Matalat korroosio- ja materiaalivaikutukset
- Yhteensopiva olemassaolevien laitteiden ja kaluston kanssa



Suosittelemme seuraavia tuotteita

Eco-Binder F on tehokas pölynsidontaliuos, joka soveltuu monenlaisiin käyttökohteisiin korvaamaan perinteistä kloridipohjaista suolaa. Tuote ei aiheuta kemiallista liukkautta ja soveltuu pohjavesialueille.

Bio-Binder -tuoteperhe koostuu biopolymeereihin pohjautuvista pölynsidontaliuoksista. Tuotteet soveltuvat erityisen hyvin päällystämättömien teiden sekä rakennus- ja työmaa-alueiden pölynsidontaan. Lisäksi valikoimasta löytyy talvipölynsidontaan ratkaisuja.



Kemion Oy

Kemion Oy on suomalainen Bang & Bonsomer Group -konserniin kuuluva kemian alan yritys, joka kehittää ja valmistaa ympäristöystävällisiä ratkaisuja liukkaudentorjuntaan, jäänsulatukseen ja pölynsidontaan. Keskitymme ympäristön kannalta kestäviin ja turvallisiin ratkaisuihin, jotka tarjoavat tehokkaan vaihtoehdon perinteiselle tiesuolalle. Haluamme olla edelläkävijöitä ja edistää kestävää kehitystä toiminnallamme.

Hyödynnämme pitkää käytännön kokemustamme tuotteidemme ja palveluidemme jatkuvassa parantamisessa. Teemme mielellämme yhteistyötä asiakkaiden kanssa ja kehitämme räätälöityjä ratkaisuja erilaisiin vaatimuksiin ja kohteisiin. Olemme ISO 9001 ja ISO 14001 sertifioitu yritys.

KEMION
BANG & BONSOMER

Aurinkokuja 5, 33420 Ylöjärvi
puh. +358 50 5252 638
kemion@kemion.fi
www.kemion.fi