



MELTIUM®

Meltium® on formiaattipohjainen liukkaudentorjunta-aine, joka on kehitetty alunperin erityisesti lentokenttien käyttöön. Tuote sulattaa lumen ja jään nopeasti, tehokkaasti ja ympäristöystävällisesti. Se on kloridivapaa ja luokiteltu ympäristölle vaarattomaksi. Meltiumin jäätymispiste on alle -50 °C ja sitä voidaan näin ollen käyttää hyvinkin matalissa lämpötiloissa. Meltium on saatavilla irtotavarana ja IBC-konteissa (1000L). Meltium ei vanhene säilytyksessä.

Meltium toimitetaan käyttövalmiina eikä sitä tulisi näin ollen liuottaa tai tiivistyttää edelleen. Meltium on yhteensopiva pääasiallisesti jäänsulatus yksiköissä käytössä olevien materiaalien kanssa, olipa kyseessä sitten tuotteen säilytys tai käyttö. Meltiumin yhteydessä on havaittu keskimääräistä korrosoivuutta ja tahrautumista seuraavien materiaalien yhteydessä: sinkki, galvanoidut materiaalit, pehmeät juotokset ja hopea. On suositeltavaa maalata tai pinnoittaa kyseisiä materiaaleja olevat pinnat tai korvata ne paremmin Meltiumin kanssa yhteensopivilla materiaaleilla.

Meltiumia käytetään sekä jäänestoon että jäänsulatukseen kemiallisesti. Viitteelliset käyttömäärät löytyvät alla olevasta taulukosta. Käytössä tulisi kuitenkin ottaa huomioon pinta-materiaali, pinnan rakenne, sovellustapa ja vallitseva säätötila tuotetta käytettäessä. Alla olevat määrät ovat suuntaa-antavia eikä niitä tulisi käyttää suosituksina.

Voimme pyydetessä auttaa soveltuvan käyttömäärän määrittelyssä.

Käytettäessä Meltiumia jäänsulatukseen tulisi pinta käsitellä ensin mekaanisesti. Tämä vähentää tarvittavan liuoksen määrää, vähentäen ympäristövaikutuksia ja säästäten sulatuksesta aiheutuvia kustannuksia.

Jääsateessa estävä käsittely on erittäin suositeltavaa. Meltiumin käyttö ennen kevyen lumi- tai jääsateen alkua estää jääsaostuman kumuloitumista. Meltiumin soveltuvuus sekä jäänestoon että jäänsulatukseen nostaa oikea-aikaisen käytön merkitystä teiden optimaalisen käytön ylläpidossa. Tarkka meteorologisten olosuhteiden seuranta mahdollistaa myrskyjen ennustamisen ja varautumisen tuotteen käyttöön ennakoivasti. Meltiumia voidaan levittää yleisesti käytössä olevalla levityskalustolla huomioimalla materiaalien yhteensopivuus Meltiumin kanssa.

Meltium®
sulattaa lumen
ja jään nopeasti,
tehokkaasti
ja ympäristö-
ystävällisesti.



TYYPILLISET OMINAISUUDET

Ominaisuus	Tyypillinen arvo, Yksikköjä
Ulkomuoto	Kirkas neste
Väri	Väritön / vaalean keltainen
Koostumus	50% min. Aktiivista ainetta
Tiheys 20°C:ssa	1.33–1.35 g/cm ³
Viskositeetti 20°C:ssa	Max. 3 mPa·s
Leimahduspiste Abel suljettu kuppi	Leimahtamaton
Jäätymispiste	< -58°C
Liukoisuus vedessä	Täydellinen
pH	< 11.5

MELTIUMIN KANSSA YHTEENSOPIVAT MATERIAALIT:

METALLIT:

Ruostumaton teräs
Hiiliteräs
(huom! Vaikutus kuten vedellä)
Alumiiniseokset (paljas & eloksoitu)
Magnesiumseokset
(käsittelyt, dikromaattikäsittelyt ja epoksinnoitettut)
Titaani
Kadmium-pinnoitettu teräs
Kupari (happokäsittely)
Pronssi (kupari/tina)

POLYMEERIT:

PE-muovit
Lasikuituvahvistettu polyesteri
(korkean pH:n kestävä hartsit)
Polymetakrylaatti
Akryylimuovi
Polykloropreeni
Silikoni
Vulkanoitu butadieeni-
akryliniiriili
Vulkanoitu butadieeni-propyleeni
Maalatut pinnat
Bitumi

VIITTEELLISET KÄYTTÖMÄÄRÄT

	Kuivat olosuhteet Jään paksuus < 1mm Kevyt halla		Märät olosuhteet Jään paksuus > 1mm Voimakas halla		Märät olosuhteet Lumi Pakkautunut lumi		Märät olosuhteet Jäätävä sade Jään paksuus 1–3 mm	
Lämpötila (°C)	Jäänesto	Sulatus	Jäänesto	Sulatus	Jäänesto	Sulatus	Jäänesto	Sulatus
0 to -5	20 g/m ²	20 g/m ²	20 g/m ²	30 g/m ²	30 g/m ²	40 g/m ²	40 g/m ²	50 g/m ²
-5 to -10	25 g/m ²	30 g/m ²	30 g/m ²	40 g/m ²	40 g/m ²	50 g/m ²	50 g/m ²	60 g/m ²
-10 to -15	30 g/m ²	40 g/m ²	40 g/m ²	50 g/m ²	50 g/m ²	60 g/m ²	60 g/m ²	60 g/m ²

Luethan tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen ennen tuotteen käsittelyä.

PYYDÄ TARJOUS

www.algolchemicals.fi