

FIȘA TEHNICĂ ADD - PROTECT

PRODUSUL: FLUID PENTRU ÎNDEPĂRTAREA ZĂPEZII ȘI GHEȚII TIP „ADD – PROTECT”

PRODUCĂTOR : S.C. ROMCHIM PROTECT S.R.L. Bacău

1. DESCRIERE

pag. 1/4

COMPOZIȚIE: Soluție apoasă de săruri organice, aditivi și substanțe anticorozive.

Poate fi aplicat până la -30°C. Produsul respecta toate cerințele caietului de sarcini aprobat de FAA-SAE AMS 1435C.

COMPONENȚA DE BAZĂ: acetat de potasiu 50,8%, 1,4 % aditivi, 0,3 % inhibitori de coroziune, 47,5% apă. Produsul este utilizat pentru curățirea de zapada și gheață a pistelor de decolare –aterizare a avioanelor, căi de rulare, platforme de parcare, de curățare a autostrăzilor, soselelor, a drumurilor din localități, a căilor de acces în diferite zone.

Nu contine uree, etilen sau propilenglicol, cloruri, nitrați, nitriți, săruri de metale grele.

2. CARACTERISTICI TEHNICE

ASPECT	lichid clar, incolor sau colorat	
MIROS	Inodor	
TOXICITATE	Toxicitate redusă la ingerare LD-50 : >2050 mg/kg LC-50 (48 ore) : >4125 mg/L	
BIODEGRABILITATEA	produs biodegradabil în proporție de peste 95% (vezi fișa FTSM)	
DENSITATEA (20 °C)	1.29-1.31 +/- 0,015 g/cmc	
pH (20 °C)	9.5-11,5 +/-0,5	
VÂSCOZITATE	mPaS	20°C ≤3
		0°C ≤5
VÂSCOZITATE (CINEMATICĂ)	4,56 mmp/s Metoda ASTM D 2196	
PUNCT DE CONGELARE	-57 °C	
TEMPERATURA DE INGHET(LA DILUTIE DE 1:1)	-17°C	
CONSUMUL CHIMIC DE OXIGEN	326,5 mg/g	
CONSUMUL BIOCHIMIC DE OXIGEN	326,5 mg/g	
PUNCT DE INFLAMARE	neinflamabil	
PUNCT DE FIERBERE	105-106°C	
SOLUBILITATE ÎN APĂ	solubil în apă în orice proporție	

FIȘA TEHNICĂ ADD - PROTECT

3. PERFORMANȚELE PRODUSULUI LA APLICARE

pag. 2/4

CARACTERISTICI DE UTILIZARE A PRODUSULUI ADD-PROTECT 100% (NEDILUAT)

Consumul de produs în funcție de grosimea stratului de zăpadă - gheață și de temperatură este prezentat astfel:

Doza recomandată pe metrul pătrat:

Dacă temperatura este între 0 C și -10 C, zăpadă cu grosime de până la 1mm sau înainte de apariția ninsorii, cantitatea aplicată este de 15-20 g/mp;

Dacă temperatura este între -10 C și -15 C, zăpadă cu grosime de până la 1 mm sau înainte de apariția ninsorii, cantitatea aplicată este între 20-25 g/mp

Dacă temperatura este între -15 C și -20 C, zăpadă cu grosime de până la 1mm sau înainte de apariția ninsorii, cantitatea aplicată este între 25-30 g/mp;

În cazul depunerilor masive de gheață și a temperaturilor foarte scăzute poate fi folosit

împreună cu materiale degivrante solide fiind compatibil cu acestea.

Dacă temperatura este sub -20 C, zăpadă cu grosimea de până la 1mm sau înainte de apariția ninsorii, cantitatea aplicată este între 30-40 g/mp;
Dacă temperatura este între 0 C și -10 C, în condiții de ninsoare/ după ninsoare/ îngheț, consumul este între 30-40 g/mp;

Dacă temperatura este între -10 C și -15 C, în condiții de ninsoare/ după ninsoare/ îngheț, consumul este între 40-50 g/mp;

Dacă temperatura este între -15 C și -20 C, în condiții de ninsoare/ după ninsoare/ îngheț, consumul este între 50-60 g/mp;

4. SPECIFICATII TEHNICE

- ☐ Permite înlăturarea gheții și zăpezii rapid și eficient (de-icing);
- ☐ Previne contaminarea cu depozite (anti-icing) pe suprafața de mișcare când se aplică înaintea apariției fenomenelor meteorologice givrante cum ar fi ploaia care îngheață sau burniță care îngheață (anti-icing);
- ☐ Proprietățile fizico-chimice nu duc la corodarea îmbrăcăminții asfaltice sau betonate ale suprafețelor rutiere aeroportuare;
- ☐ Îndeplinește condițiile standardului AMS 1435 ;
- ☐ Nu atacă îmbrăcămintea din beton sau asfalt a suprafeței de mișcare (pista și calea de rulare);
- ☐ În cazul depunerilor masive de gheață și a temperaturilor foarte scăzute poate fi folosit împreună cu materiale degivrante solide și este compatibil cu acestea;
- ☐ Nu prezintă riscuri ecologice și toxice;
- ☐ Nu afectează instalația folosită pentru aplicarea acesteia pe suprafețele de mișcare;
- ☐ Nu reacționează cu vopseaua folosită pentru marcaj;
- ☐ Respectă prevederile Legii 265/2006 privind Protecția Mediului;
- ☐ Termen de valabilitate: 36 luni de la data fabricației;
- ☐ La data livrării produsele nu vor avea o vechime mai mare de 3 luni de la fabricație;
- ☐ Este biodegradabil ;
- ☐ Nu are reacții negative la contactul cu diverse suprafețe ale aeronavelor;
- ☐ Livrarea se face în IBC-uri de 1000 litri, returnabile pe cheltuiala noastră cu respectarea prevederilor legale de mediu, rezistente la transport, depozitare și care nu alterează proprietățile produselor, asigură siguranță în manipulare și păstrarea pe durata a cel puțin 3 ani. La livrare produsul va fi însoțit de un document care să conțină informații de identificare: marca producătorului, denumirea produsului, data fabricației, termen de valabilitate, recomandări de transport și depozitare;

FIȘA TEHNICĂ ADD - PROTECT

- ☐ Poate fi folosit până la temperaturi de -30C;
- ☐ Prin aplicare în scopul prevenirii înghețării suprafețelor nu micșorează valoarea coeficientului de frânare măsurat înaintea începerii operațiunii de împrăștiere;
- ☐ După aplicarea pe suprafețele de mișcare aeroportuare asigură o îmbunătățire a coeficientului de frânare;
- ☐ Produsele vor avea documentație tehnică privind modul de manipulare în limba română;
- ☐ Produsele vor avea inscripționate pe ambalaj următoarele informații de identificare: marca producătorului, denumirea produsului, data fabricației, termenul de garanție, recomandări de transport și depozitare;
- ☐ Produsele nu necesită condiții speciale de depozitare;
- ☐ Produsul nu influențează rezistența, stabilitatea și calitatea suprafețelor pe care acestea vor fi aplicate;

5. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

Produsul scurs formează suprafețe umede.
Se previne continuarea scurgerilor și se evită
pătrunderea lichidului scurs în sistemul de canalizare.
Se transvazează în vase de depozitare sigure.

Lichidul scurs se spală cu apă sau se absoarbe cu nisip,
pământ sau alte materiale.

Produsul absorbit se strânge și se depozitează în
container etichetat "deșeu" care va fi eliminat ca
reziduu. Suprafața contaminată se spală cu apă.

6. DEPOZITAREA PRODUSULUI

ADD-PROTECT nu necesită condiții speciale de
depozitare, dar pentru a avea eficacitate maximă este
indicat ca în sezonul rece să fie depozitat în spații unde
temperatura nu coboară sub 0°C.

Pe timp de vară produsul va fi depozitat în locuri
special amenajate ferite de razele solare.

Datele informative ce le aducem sunt în favoarea
înțelegerii exacte a tehnologiei de aplicare de către
utilizatorul final. Aceste date sunt rezultatul experienței
în timp îndelungat de cercetare dar, asta nu înseamnă

că utilizatorul este absolvit să-și facă propria experiență
în raport cu scopul în care va folosi produsul,
bineînțeles pe propria răspundere.

În cazul în care cumpărătorul sau utilizatorul vrea să
devieze de la modul de întrebuințare, aceștia trebuie
să obțină aprobarea noastră în scris. În rest rămân
valabile condițiile noastre generale consemnate în
agrementul tehnic, fișa tehnică și în instrucțiunile de
utilizare al produsului ADD-PROTECT.

7. RESTRICȚII DE TRANSPORT

Nu sunt necesare restricții la transport. Produsul va fi ambalat în ambalaje de plastic sau fibră de sticlă, bine închise și etichetate, care nu sunt corozive sau casante, asigură siguranță în manipulare și păstrarea lichidului pe o perioadă de 36 luni.

8. COMPATIBILITĂȚI

Produsul este compatibil cu ADD-F16 degivrant solid
pentru piste aeroportuare sau alți degivranti solizi și
poate fi aplicat împreună cu aceștia. Produsul este
compatibil cu materialele: din piste de aviație,
autostrăzi, sosele, drumuri de acces.

Produsul este incompatibil cu agenții oxidanți.

Nu este toxic sau exploziv.

Nu generează coroziunea aparatelor de zbor, turisme,
autocamioane.

Toate componentele sunt înregistrate EINECS.

FIȘA TEHNICĂ ADD - PROTECT

Șef secție
Eugenia HONGU

Fișa tehnică a produsului: ADD - PROTECT

Data de revizuire a fișei tehnice: 10.06.2019

Cu apariția acestei fișe tehnice informative, celelalte fișe tehnice anterioare își pierd valabilitatea.