

FIȘA TEHNICĂ ADD-F16

**PRODUSUL
PRODUCĂTOR**

AGENT DEGIVRARE/ANTIGIVRARE SOLID TIP „ADD-F16”
S.C. ROMCHIM PROTECT S.R.L. Bacău

1. DESCRIEREA PRODUSULUI

pag. 1/4

COMPOZIȚIE: Granule albe, forma iregulară pe bază de formiat de sodiu, inhibitori de coroziune, aditivi.

DESCRIERE: Descriere: ADD-F 16 este un agent de degivrare solid pe bază de formiat de sodiu, inhibitori de coroziune, aditivi.

Acest produs este un amestec de granule albe cu forme irregulare, dimensiunea particulei fiind între 2-5 mm. Avantajul granulelor cu formă iregulară este acela că asigură o împrăștiere mai eficientă pe sol față de particulele sferice care se deplasează mai mult în urma procedurii de împrăștiere ajungând în unele cazuri în afara suprafețelor ținta. Forma iregulară a acestor

particule are un efect autoblocant, evitând astfel deplasarea de pe căile de rulare în afara acestora sub acțiunea condițiilor meteorologice severe (vânt puternic).

Degivrantul solid pe baza de formiat de sodiu, inhibitori de coroziune, aditivi, ADD-F 16, are eficiență excelentă și este activ până la temperaturi de -18°C. El poate fi utilizat deasemenea în combinație cu degivranti lichizi pentru a obține un efect rapid în degivrare sau pentru a avea un efect mai lung în antigivrare în condiții severe de iarnă.

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

2. CARACTERISTICI TEHNICE

ASPECT		Granule albe
TEMPERATURA EFECTIVĂ		-18°C
PH (15% soluție)		10,5-11,5±0.5
DENSITATE		0,9 kg/l
DIMENSIUNEA PARTICULEI	mm>2	min. 90%
	mm<5	min. 90%
	mm<0,5	max. 3%

3. PERFORMANȚELE PRODUSULUI LA APLICARE

În funcție de felul stratului superior (zăpadă sau gheață), acțiunile combinate se desfășoară astfel:

1. Dacă stratul superior este din zăpadă, se procedează la îndepărtarea mecanică a acestuia, apoi se efectuează o răspândire a produsului;

2. Dacă stratul superior este format din gheață, se execută o răspândire a produsului.

În cazul depunerilor masive de gheață și a temperaturilor foarte scăzute poate fi folosit împreună cu materiale degivrante lichide fiind compatibile cu acestea.

FIȘA TEHNICĂ ADD – F16

pag. 2/4

Consum foarte scăzut pe metrul pătrat și anume:

Pentru stratul de zapadă și gheață de 1-3 mm:

- ☐ Dacă temperatura este în jurul valorii de 0°C cantitatea aplicată este de 10-15 g/mp;
- ☐ Dacă temperatura este între -3°C și -7°C cantitatea aplicată este între 15-35 g/mp;
- ☐ Dacă temperatura este între -7°C și -12°C cantitatea aplicată este între 35-50 g/mp;

- ☐ Dacă temperatura este între -12°C și -18°C cantitatea aplicată este între 50-75 g/mp;
- ☐ Dacă temperatura este sub -18°C se va aplica ADD-F16 respectând cantitatea de la punctul anterior în amestec cu ADD-PROTECT sau ADD-FORTE (proporția fiind de 1:1 degivrant solid- degivrant lichid);

4. AVANTAJELE PRODUSULUI

- Acțiune rapidă-topește zăpada și gheața până la -18°C;
- Economic - consum foarte scăzut pe metrul pătrat și anume:

Pentru stratul de zăpada și gheață de 1-3 mm

- ☐ Dacă temperatura este în jurul valorii de 0°C cantitatea aplicată este de 10-15 g/mp;
- ☐ Dacă temperatura este între -3°C și -7°C cantitatea aplicată este între 15-35 g/mp;
- ☐ Dacă temperatura este între -7°C și -12°C cantitatea aplicată este între 35-50 g/mp;
- ☐ Dacă temperatura este între -12°C și -18°C cantitatea aplicată este între 50-75 g/mp;
- ☐ Dacă temperatura este sub -18°C se va aplica ADD-F16 respectând cantitatea de la punctul anterior în amestec cu ADD-PROTECT sau ADD-FORTE (proporția fiind de 1:1 degivrant solid- degivrant lichid);
- Puritate (ingredient activ) >97%;
- Poate fi aplicat cu echipamentele existente în dotare;

- Nu se deteriorează la căldura (poate fi depozitat și păstrat pe perioada verii când temperaturile sunt ridicate fără cheltuieli suplimentare cu depozitarea);
- Toxicitate redusă pentru vegetație și mediu acvatic;
- Îndeplinește toate condițiile de siguranță pentru mediu;
- Ușor biodegradabil;
- Nu conține azot și fosfați;
- Minima BOD (a se vedea diferența BOD&COD dintre degivranti solizi pe bază de acetat de sodiu și degivranti solizi pe bază de formiat de sodiu conform tabelului anexat);
- Respectă caietul de sarcini FAA pentru utilizarea de către aeroporturi comerciale și baze militare a degivrantului solid pe bază de formiat de sodiu care îndeplinește toate condițiile impuse de AMS 1431;
- Minimă conductivitate;
- Ambalat: la saci de 25 kg/500 kg/1000kg.

FIȘA TEHNICĂ ■ ADD – F16

pag. 3/4

Așa cum se solicită de către autoritatea contractantă, produsul ADD-F16, respectă întocmai cerințele impuse de către beneficiar și anume:

- Permite înlăturarea gheții și zăpezii în mod rapid și eficient (de-icing);
- Previne contaminarea cu depozite (anti-icing) /depuneri de gheață pe suprafața de mișcare când se aplică înaintea apariției fenomenelor meteorologice givrante cum ar fi ploaia care îngheață sau burnița care îngheață;
- Îndeplinește condițiile și standardele AMS (Aerospace Material Specification) 1431;
- Nu atacă îmbrăcămintea din beton sau asfalt a suprafeței de mișcare (pista și caile de rulare);
- În cazul depunerilor masive de gheață și a temperaturilor foarte scăzute poate fi folosit împreună cu materialele degivrante lichide și este compatibil cu acestea;
- Nu prezintă riscuri ecologice și toxice;
- Nu afectează instalația folosită pentru aplicare pe suprafețele de mișcare;
- Respectă prevederile Legii 265/2006 privind Protecția Mediului;

- Poate fi folosit până la temperaturi de -18°C;
- Termen de valabilitate: minim 24 luni de la data fabricației;
- Gradul de biodegradabilitate este mai mare de 90%;
- Nu reacționează cu vopseala folosită pentru marcaj;
- Nu are reacții negative la contactul cu diversele suprafețe ale aeronavelor;
- Modalitate de livrare: saci de 25 kg/500 kg/1000kg care nu alterează proprietățile produsului. Sacii sunt rezistenți la intemperii, transport, manevrare și depozitare;
- Ambalajele devenite deșeu vor fi preluate de către noi, fără costuri suplimentare cu respectarea prevederilor legale de mediu;
- Aplicat pe suprafețele de mișcare aeroportuare asigură o îmbunătățire a coeficientului de frânare;
- Produsul nu necesită condiții speciale de depozitare.
- Produsul livrat nu influențează rezistența, stabilitatea și calitatea suprafețelor pe care acesta va fi aplicat.

5. DEPOZITAREA PRODUSULUI

ADD-F16 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 sau a proporțiilor în diluție aceștia trebuie să obțină aprobarea noastră în scris. În rest rămân valabile condițiile noastre generale consemnate în fișa tehnică și în instrucțiunile de utilizare al produsului ADD-F16.

FIȘA TEHNICĂ ■ ADD – F16

6. RESTRICȚII DE TRANSPORT

pag. 4/4

Nu sunt necesare restricții la transport. Produsul va fi ambalat în ambalaje de plastic, bine închise și etichetate.

Produsul propus nu necesită autorizări și condiții speciale de transport ADR/RID pentru transportul terestru, IMDG pentru transportul maritim și ICAO-IATA/DGR pentru transportul aerian. Cu 3 zile înainte de livrare se va comunica achizitorului în scris informații despre persoanele delegate să efectueze livrarea (numele, prenumele, seria și nr. actului de identitate ale conducătorului auto și persoanele

delegate), mijlocul de transport utilizat (număr de înmatriculare, tipul, marca și culoarea vehiculului transportator).

Delegatul va prezenta:

- Factura fiscală;
- Aviz de însoțire a mărfii;
- Certificat de calitate;
- Declarație de conformitate cu specificația că produsul furnizat nu pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului;
- Fișa tehnică de securitate.

7. COMPATIBILITĂȚI

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.

8. AMBALARE, TERMEN VALABILITATE

AMBALARE: Saci de 25 kg/500 kg/1000 kg care nu alterează proprietățile produsului. Sacii sunt rezistenți la intemperii, transport, manevrare și depozitare. Ambalajele devenite deșeu vor fi preluate de către noi,

fără costuri suplimentare cu respectarea prevederilor legale de mediu.

TERMEN DE VALABILITATE:

Min. 24 luni, în ambalaj original închis etanș, cu respectarea condițiilor de depozitare și păstrare.

Șef secție

Eugenia HONGU

Fișa tehnică a produsului: ADD-F16

Data de revizuire a fișei tehnice: 10.01.2022

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

PRODUCĂTOR: SC ROMCHIM PROTECT SRL

ROMCHIM PROTECT S.R.L.

BACĂU, ROMÂNIA, Filipești 340A,

Tel/fax: +4 0234 215 990 • www.romchimprotect.ro • contact@romchimprotect.ro