



23 Noiembrie 2012

Inhibitori de coroziune Ecologici Cortec® VpCI® pentru aditivarea materialelor de degivrare pe baza de clorura de sodiu / clorura de calciu (NaCl, CaCl₂)

Transportul persoanelor și marfurilor este una din cele mai importante ramuri ale economiei și influențează toate laturile vieții economico-sociale. Odată cu sosirea sezonului rece, deplasarea vehiculelor și pietonilor în condiții de siguranță implică dezapezirea, prevenirea și combaterea poleiului și înghețului.

Tratamentul preventiv al suprafețelor asfaltice (împrăștiere materiale antiderapante / materiale de degivrare) aduce mari beneficii prin evitarea producerii accidentelor ce au drept consecință pagube materiale precum și pierderi de vieți omenești.

Materialele de degivrare (pe baza de clorura de sodiu / clorura de calciu) au însă un efect secundar care conduce de asemenea la pierderi materiale uriașe și uneori la accidente ce implică și pierderi de vieți omenești: C O R O Z I U N E A.

Explicatia: substanțele pe baza de cloruri sunt corozive – conduc la degradarea metalului prin oxidare. Asadar, toate suprafețele metalice la care ajunge materialul antiderapant (NaCl, CaCl₂, MgCl₂), sunt expuse la un proces de oxidare accelerat: utilaje de dezapezire, autovehiculele care rulează pe drumurile tratate cu material antiderapant, mobilier stradal, structura de rezistență a drumurilor și podurilor etc.



Un bilant al CNADNR a aratat ca la sfarsitul iernii 2011-2012 am avut in Romania peste 800.000 de metri patrati de gropi pe autostrazile si drumurile nationale.

Reparatiile necesare au fost evaluate la peste 10 milioane de euro.

Combaterea efectelor secundare generate de materialele de degivrare este insa posibila prin aditivarea cu inhibitori de coroziune.

Utilizand Inhibitorii de Coroziune Cortec® VpCI® procesul de oxidare este suprimat iar mediul inconjurator si sanatatea umana sunt protejate!



DESCRIERE PRODUS:

Utilizati ca aditivi in materialele de degivrare, inhibitorii de coroziune Cortec® VpCI® asigura protectie impotriva coroziunii metalelor feroase si neferoase (protectie multimetale) generata de sare / saramura.

- Aditivii Cortec® includ cea mai avansata Tehnologie dezvoltata de Cortec Corporation USA (Nano-VpCI®) si actioneaza prin **suprimarea procesului de oxidare** a metalului.
- Aditivii Cortec® sunt ECOLOGICI si NETOXICI.

APLICARE:

- Produse sigure pentru utilizator si simplu de aplicat: se amesteca in materialul de degivrare, in dozajul recomandat, cat mai omogen posibil.

- Disponibili atat in forma solida cat si sub forma lichida, beneficiarul poate sa aleaga tipul inhibitorului in functie de cerintele tehnice si echipamentele disponibile.

Inhibitori de coroziune Cortec® VpCI® PUDRA:

- Seria aditivilor M-605 sunt usor de amestecat cu sarea, suprima imediat procesul de oxidare si nu afecteaza mecanic utilajele de imprastiere a materialului antiderapant sau pe cele de dezapezire.
- CORTEC® **M-605**: aditiv pentru materialele de degivrare pe baza de clorura de sodiu (NaCl).
- CORTEC® **M-605PS**: aditiv pentru materialele de degivrare pe baza de clorura de calciu (CaCl₂).
- Dozaj recomandat: 3-5% la greutate.

Inhibitori de coroziune Cortec® VpCI® LICHID:

- CORTEC® **VpCI-645** este biodegradabil si rapid solubil in apa. Solubilitatea nu este influentata de nivelul pH-lui sau concentratia de sare. Dozaj recomandat: 0,75% la volum.

AVANTAJE:

- Utilizati conform fisei tehnice, Aditivii Cortec® NU AFECTEAZA: mediul inconjurator, sanatatea umana, animalele, suprafetele asfaltice, cauciucul, sistemele de canalizare; nu corodeaza metalul (este creat pentru protejarea metalului impotriva coroziunii !)
- Nu sunt baza de nitriti, cromati, amine, fosfati sau alte substante toxice pentru om.
- Au formula concentrata – sunt eficienti chiar si la dozaj redus.
- Pastrati in ambalajul original bine inchis, aditivii Cortec® nu necesita masuri speciale pentru transport, manipulare si depozitare.

PRODUCTIE, CERTIFICARI, GARANTII:

- Inhibitori de coroziune Ecologici Cortec® VpCI® sunt autentici si fabricati de Corporatia Cortec USA, liderul mondial al Tehnologiei Inhibitorilor de Coroziune VpCI®, cu respectarea cerintelor ISO 9001 cat si ISO 14001.
- Calitatea produselor este atestata prin Certificat de Analiza si Certificat de Calitate emise de fabricant pentru fiecare lot.
- Laboratorul Cortec USA este Certificat ISO/EC 17025:2005.
- Furnizarea produselor Cortec® (Importul si distributia pana la beneficiar) este asigurata de S.C. CORTROM B.G. SRL, acreditat ISO 9001:2008 pentru activitatea de consultanta tehnica si comercializare a produselor de Protectie Anticoroziva Ecologice.
- Seria inhibitorilor de coroziune pudra Cortec® M-605 se conformeaza normelor pentru aditivii de degivrare emise de Pacific NorthWest State (PNS) – Departamentul Transporturilor
- Inhibitorul de coroziune lichid, Cortec®VpCI-645 este **biodegradabil** fiind astfel admis a fi utilizat inclusiv la platformele petroliere maritime, unde sunt deversate mari cantitati de apa aditivata.

LIVRARE / AMBALARE:

Cortec® VpCI-645: bidon 19 litri (5 galoane), butoi 208 litri (55 galoane) sau la cisterna.
Seria Cortec® M-605: butoi 45,4 kg.

Beneficiile utilizării aditivilor anticorozivi ecologici Cortec® la produsele de degivrare:

- 1). Prevenirea coroziunii metalelor care vin în contact cu produsele de degivrare (cloruri pe bază de sodiu, magneziu sau calciu) cum ar fi: utilaje de dezapezire, structura de rezistență a drumurilor și podurilor, șine de tramvai, marcaje metalice pentru siguranța rutieră, mobilier stradal, autoturisme și autovehicule publice și private de transport / utilitare.
- 2). Eliminarea costurilor de reparare sau a despagubirilor acordate proprietarilor de autovehicule sau alte bunuri ce au avut defectiuni provocate de coroziunea accelerată generată de produsele de degivrare.
- 3). Prolungirea perioadei de folosință a drumurilor, podurilor, autoturismelor și autovehiculelor publice și private de transport/utilitare.
- 4). Protejarea mediului înconjurător.
- 5). Conformarea operatorilor de salubritate cu cerintele impuse de legile in vigoare.
- 6). Îmbunătățirea imaginii orașului, a operatorilor de salubritate și a autorităților publice locale.

INFORMARE LEGISLATIVA:

ORDINUL Nr.110 / 9.07.2007 privind aprobarea Regulamentului – cadrul al serviciului de salubritate a localitatilor, emis de Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice prevede urmatoarele conditii minimale ce trebuie respectate in realizarea serviciilor publice de salubritate (servicii ce includ si dezapezirea, prevenirea si combaterea poleiului de pe drumurile publice):

“ART.3 Modul de organizare si functionare a serviciului de salubritate trebuie sa se realizeze pe baza urmatoarelor principii:

- a) **protectia sanatatii populatiei;**
- b) **responsabilitatea fata de cetateni;**
- c) **conservarea si protectia mediului inconjurator;**
- d) **asigurarea calitatii si continuitatii serviciului;**
- e) **tarifarea echitabila, corelata cu calitatea si cantitatea serviciului prestat;**
- f) **dezvoltarea durabila.”**

SECTIUNEA a 7-a, ART.68 alin 3 si 4, **interzice** utilizarea clorurii de sodiu (materialul de degivrare indicat pentru temperaturi ce nu scad sub -10 C°) fara inhibitori de coroziune.

≈//≈

Utilizand Inhibitorii de Coroziune Ecologici Cortec® VpCI® in activitatea de dezapezire, prevenire si combatere a poleiului, operatorii care asigura servicii de salubritate vor putea sa se conformeze cerintelor impuse de lege si vor realiza in timp economii semnificative.



Protejati mediul inconjurator! Alegeti produsele ecologice Cortec® !

DE 20 DE ANI PARTENERUL TAU DE INCREDERE !



CORTROM B.G. SRL acreditat de Total Q Arm, ISO 9001:2008 pentru SMC aplicabil activitatilor de consultanta tehnica si comercializare a Produselor de Protectie Anticoroziiva Ecologice si Ambalaje Biodegradabile EcoCortec.
UNIC DISTRIBUTOR SI CONSULTANT TEHNIC AUTORIZAT IN ROMANIA SI MOLDOVA al Produselor Cortec si Rehart GmbH.