

Fisa tehnica nr. 012

DEGIVRANT-S

Producator: S.C.SETICO Srl Timisoara

Produs: Agent de degivrare a suprafetelor carosabile din asfalt, beton, piatra, etc. Produsul contine compusi anorganici cu efect crioscopic, care pot cobora temperatura de congelare a apei pana la un nivel apropiat de -30 grd C.

Componentele de tip saruri, pe baza de calciu, nu prezinta pericol pentru om si mediul ambiant. Efectul coroziv pentru suprafetele carosabile este minim, acesta nu contine clorura de sodiu-sare de bucatarie.

Utilizare: Produsul se utilizeaza pentru dezghetarea suprafetelor carosabile, atat in stare solida (granule, cristale, solzi, fulgi), cat si sub forma de solutie apoasa cu concentratia de maximum 40% substanta activa. Solutia se prepara prin dizolvarea in apa, sub agitare-mixerul, a fazei solide intrun raport de greutate 1:1 fata de apa. Precizam ca substantele solide, active crioscopic, sunt cristalohidrati avand un continut propriu de apa de cristalizare.

Caract. tehnice: *Aspect.....Granule de culoare alba cu proprietati delicvescente (lasata in vase deschise absoarbe umiditatea atmosferica si se transforma in solutie apoasa).

* Densitatea in vrac.....1000 (+,-) 5% Kg/m.c.

* pH-ul solutiei apoase (c=40%).....6 (+,-) 0,5 unitati.

NOTA: pH-ul apei de ploaie este cuprins intre 4,5 - 6, in functie de incarcarea acida a atmosferei.

* pH-ul fazei apoase rezultate..... 5 - 6,5 unitati prin topirea ghetii de pe carosabil.

* Temperatura de congelare a solutiei apoase (c = 40%)..... - 30 grd C.

* Consum specific substanta solida..... 0,1 - 0,3 kg/m.p. suprafata inghetata, in functie de grosimea si temperature ghetii de pe carosabil.

* Continut substanta anhidra (uscata).....min. 80%.

Aplicare: 1). Aplicarea in stare solida:

Aplicarea in stare solida se poate realiza manual sau mecanic utilizand autospeciale destinate acestui scop. Tratamentul suprafetei carosabile se poate face in scop preventiv inainte de aparitia precipitatiilor sub forma de zapada, eficienta in acest caz fiind maxima, la un consum specific minim, intrucat previne formarea ghetii. Aplicarea se poate face si pe suprafata inghetata, prefeabil dupa indepartarea stratului de zapada.Topirea ghetii este accelerata de rulara autovehicolelor intrucat se accelereaza inglobarea substantelor degivrante in masa de gheata.

2). Aplicarea sub forma de solutie:

Aplicarea in faza lichida se realizeaza manual sau cu ajutorul unor dispozitive de pulverizare echipate cu duize, cu actionare manuala (tip Vermorel) sau mecanica

(pompa, compressor aer). Se recomanda spalarea aparatului de pulverizare cu apa curata pentru evitarea cristalizarii substantei solide pe garniturile pistonului sau in diuza acestuia.

Remanenta: Remanenta produsului pe suprafata carosabila depinde de factorii:

- a). Panta suprafetei care determina viteza de scurgere a solutiei apoase a sarurilor de calciu, formata dupa degivrare;
- b). Nivelul pluviometric al precipitatiilor sub forma lichida-ploaie, care determina spalarea suprafetei carosabilului si indepartarea agentilor de degivrare sub forma de solutie apoasa.

Protectia muncii:

Produsul are un efect desicant determinand uscarea pielii, a mucoaselor cavitatii buco-nazale si a tesutului conjunctiv-ocular. Manipularea se face cu manusi de protectie din cauciuc, se evita inhalarea substantei solide sub forma de praf si contactul cu ochii atat a substantei solide cat si a solutiei. In cazul contactului cu tesaturile organice mentionate se procedeaza la spalarea cu apa curata din abundenta si eventual ungerea pielii cu o crema hidratanta. Se evita ingerarea produsului solid sau a solutiei apoase. Ambalajele sau vasele de preparare vor purta etichete originale sau vor fi inscriptionate distinct "DEGIVRANT".

Protectia mediului:

Se va evita imprastierea produsului pe suprafata vegetatiei intrucat efectul desicant al produsului poate determina uscarea partiala sau totala a acesteia.

Depozitare

Produsul se depoziteaza in ambalajele originale inchise etans intrucat la contactul cu atmosfera sufera la inceput o aglomerare ca material umed iar ulterior se transforma intr-o solutie apoasa de concentratie nedefinita.

Termen de garantie:

Durata de garantie este nedeterminata cu conditia pastrarii in ambalajele originale inchise etans.

Produsele S.C. SETICO Srl (www.setico.ro) sunt la cel mai inalt nivel din punct de vedere calitativ. Acestea sunt fabricate intrun sistem integrat cu referire la managementul calitatii ISO 9001:2008, Certificat nr. 5398/24.05.2013 valabil pana la data de 15.09.2018, eliberat de catre de catre SRAC-Societatea Romana de Acreditare a Calitatii.

*S.C.SETICO Srl
Manager General
Cercet stint. grd. I dipl.ing.chim.
Florita Serban*