

- ПЕТ НАЧИНА ЗА УПОТРЕБА НА МАГНЕЗИЕВ ХЛОРИД**

1. В чист вид, чрез директно сухо пръскане, без прибавяне на други обезледяващи средства.

Дозировка: от 0.3 кг.- до 0.5 кг за кв. метър

Приложение: В този вид се ползва за размразяване на тънки заледени участъци с черен лед , дворове, паркоместа, по улици или пред магазини, на места, до които машините за разпръскване нямат достъп.

Ако е ветровито се препоръчва да се използва $MgCl_2$ вместо $NaCl$ (обикновена индустриална сол), най-вече заради хигроскопичните свойства на $MgCl_2$, които полепват бързо и лесно по повърхността , която се пръска.

2. Сухо пръскане на смес от 20% $MgCl_2$ + 80% $NaCl$.

Дозировка 200g $MgCl_2$ +800g. $NaCl$ за 40 кв. м площ

Единична доза смес за 1 кв.м -25 гр. (5гр. $MgCl_2$ +20гр $NaCl$)

Приложение: Тази комбинация се прилага върху тънки слоеве от сняг или влажни повърхности, за които не разполагате с течен разтвор за стартиране на процеса на разтопяване

3. Против заледяване , преди снеговалеж –течно пръскане на 15%,18% или 22% концентриран воден разтвор на $MgCl_2$

НАЙ-ШИРОКО РАЗПРОСТРАНЕНАТА УПОТРЕБА НА ТОЗИ ОБЕЗЛЕДИТЕЛ Е ПРЪСКАНЕ САМО С ВОДЕН КОНЦЕНТРИРАН РАЗТВОР ИЛИ КОМБИНАЦИЯ НА ВОДЕН КОНЦЕНТРИРАН РАЗТВОР СЪС СУХ $NaCl$.

КОНЦЕНТРИРАН ВОДЕН РАЗТВОР НА МАГНЕЗИЕВ ХЛОРИД

Съотношения за приготвяне на различни концентрирани водни разтвори

% Концентриран разтвор	Температура на въздуха в °C	Количество люспи $MgCl_2$	Количество H_2O
15%	до -16°C	100кг.	213 л.
		200кг	426л.
		300кг	640л
		500кг	1066л
		1000кг	2133л
18%	от-16°C	100кг	161л.
		200кг	322л.

	до -20°C	300кг	483 л
		500кг	805л
		1000кг	1611л
22%	от -20°C	100кг	113л
		200кг	227л.
	до -30°C	300кг	341л
		500кг	568л
		1000кг	1136л

Дозировка : - При разпръскване на воден разтвор - 15 - 20 g разтвор за кв.м .

Така с 15 % воден разтвор (получен от 500 кг люспи и 1066 л вода) ще се покрият около 70 000 кв.м за до -16°C .

с 18 % воден разтвор (получен от 500 кг люспи и 805 л вода) ще се покрият около 53 000 кв.м за до -20°C

с 22 % воден разтвор (получен от 500 кг люспи и 568 л вода) ще се покрият около 38 000 кв.м за до -30°C

За получаването на воден разтвор се препоръчва използването на пластмасови контейнери с бъркалка или компресор с въздух с цел получаване на хомогенна смес. Водата за разтвора може да бъде студена. При възможност за използване на топла вода, процесът на разтваряне протича много по-бързо.

4. Na Cl +5% от течен концентриран разтвор на Mg Cl₂

Често срещана употреба е използването на груба, нерафинирана смес , получена от смесване на Na Cl ,като основна сол + 5% течен 25%-22% рзтвор на MgCl₂ .

5. 70% суха форма на Na Cl + 30% от течен концентриран разтвор на Mg Cl₂(25-22%).

Това е най-често използваната употреба в Европа за превантивно влажно солно пръскане.

За целта се смесва 70% сух Na Cl и 30% от течен Mg Cl

Покривна площ : 15g/кв.м.

Ако се ползва 22% концентриран разтвор на Mg Cl₂ за получаването на 4 тона течен Mg Cl₂ са необходими около 1800 кг.люспи Mg Cl₂ и 2045 l вода.

Или за поддръжката на 9 000 кв.м са необходими 9.45 тона Na Cl и

1.8 тона Mg Cl₂