

SURFACEPEDIA

WINTERPRET MET SNEEUW EN IJS, MAAR WAT DOET HET STROOIZOUT!

Als de winter zijn intrede doet in het land, zijn strooizouten de meest voorkomende oplossingen om de wegen veilig en onze eigen opritten sneeuwvrij te houden.

Vele vrachtwagens vol strooizout rukken aan en strooien ganse ladingen over onze wegen om auto-ongelukken en het slippen te voorkomen.

Strooizouten bevatten magnesiumchloride, calciumchloride, kaliumchloride en natriumchloride. Maar zijn deze producten veilig? En wat zijn de gevolgen voor de oppervlaktebescherming?

HOE WERKEN DE STROOIZOUTEN?

Het basisprincipe over oplossingen die zouten bevatten, is dat ze de neiging hebben om te bevriezen bij een temperatuur lager dan 0°C (het vriespunt van water dus). Door strooizouten te gebruiken op een oppervlakte met ijs, wordt er een nieuwe oplossing gevormd die een vriespunt heeft dat lager is dan water.

Dit houdt de oppervlakken ijsvrij, en hierdoor dus veiliger voor diegenen die ze gebruiken. Strooizout wordt het meest gebruikt op wegen maar kan ook op trappen, opritten, deurdrempels enz...

Ze kunnen echter ook negatieve gevolgen hebben.

WAT ZIJN DE GEVOLGEN VAN STROOIZOUTEN?

Strooizouten zijn schadelijk voor de natuur. Het kan het grondwater, de bodem en plantengroei besmetten. Maar deze zouten zullen ook schade teweegbrengen aan alle oppervlakken in steen.

De zoutoplossing die ontstaat omwille van de chemische stoffen kan ongelooflijke destructieve effecten hebben op metselwerk, bakstenen, beton en natuursteen in het algemeen.

Wanneer deze zoutoplossing doordringt in een poreus oppervlak en geabsorbeerd wordt, zal het zoutverbindingen op het oppervlak achterlaten nadat het water uiteindelijk verdamppt. In het beste geval zal hierdoor lelijke zoutkleuringen achterblijven. In het slechtste geval, wanneer dit zout kristalliseert, zal het uitzetten en de steen doen barsten/breken. U zult uw baksteen of natuursteen zien afbrokkelen.

WAT IS DE OPLOSSING?

Er zijn verschillende oplossingen. Eerst en vooral, of u zich nu zorgen maakt of sneeuw en ijs schadelijk zijn voor uw steen in het algemeen of dat het doordringen van de zoutoplossing erger is, beschermen is de boodschap. Dit kan met [META CRÈME™](#), [STAIN-PROOF Original™](#) of [Dry-Treat 40SK™](#).

Ten tweede, gebruik strooizouten zo weinig mogelijk of laat een buffer. Maar uiteraard kunt u ook de handen uit de mouwen steken en een ouderwetse sneeuwschep ter hand nemen om ijs en sneeuw te verwijderen.

