



DOWFLAKE™ Xtra 83-87% CHLORURE DE CALCIUM

Le DOWFLAKE™ Xtra 83-87% Chlorure de calcium est un sel inorganique purifié produit en vue d'éliminer l'eau des solutions hypersalines naturelles. Contrairement aux autres procédés utilisés pour produire du chlorure de calcium, le saumurage ne comporte aucune réaction avec des produits chimiques comme l'acide chlorhydrique ou l'ammoniac.

OPTIONS ET AVANTAGES

- Comporte une concentration plus élevée, et un taux d'application plus faible que les flocons de chlorure de calcium traditionnels de 77 à 80 %
- Libère de la chaleur pour faire fondre la neige et la glace plus rapidement, sur une plage de température plus large que les autres matériaux

UTILISATIONS

- Sert à faire fondre la glace, contrôler les poussières, accélérer le durcissement du béton et plus encore
- Sert également pour ajouter du poids dans les pneus, la réfrigération de la saumure ou en tant qu'ingrédient dans les formulations de pesticides
- Mélanger le produit avec du sel gemme, du sable et du gravier pour améliorer son rendement
- Ajouter le produit au béton pour diminuer le temps de durcissement initial et final, augmenter la résistance initiale et la protection par temps froid

PROCÉDURES

Produire des solutions de chlorure de calcium avec le DOWFLAKE™ Xtra : Le chlorure de calcium libère de la chaleur lorsqu'on le dissout. S'assurer que le contenant servant à dissoudre le produit est en mesure d'accueillir des solutions chaudes. Remplir le contenant avec de l'eau fraîche (moins de 26 °C ou 80 °F), puis ajouter lentement le chlorure de calcium tout en remuant continuellement. Les solides maintenus en mouvement se dissolvent rapidement; toutefois, les solides qui demeurent immobiles au fond du contenant peuvent former une couche épaisse qui prendra plus de temps à se dissoudre.

Fabrication de 100 litres de solution de DOWFLAKE™ Xtra Chlorure de calcium *

| % CaCl ₂ Cible | Gravité spécifique (26°C) | Densité à 25°C (kg/L) | Poids du produit à dissoudre (kg) | Volume d'eau (L) | Expect-ed Temp. Rise (°C) | Point de congélation de la solution (°C) |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------|--|
| 26 | 1,251 | 1,247 | 38 | 87 | 34 | - 35 |
| 28 | 1,275 | 1,271 | 42 | 86 | 37 | - 43 |
| 30 | 1,298 | 1,294 | 46 | 84 | 40 | - 47 |
| 32 | 1,322 | 1,318 | 50 | 82 | 43 | - 27 |
| 34 | 1,345 | 1,341 | 54 | 81 | 44 | - 12 |
| 36 | 1,369 | 1,365 | 58 | 79 | 49 | - 1 |
| 38 | 1,392 | 1,388 | 62 | 77 | 48 | + 9 |
| 40 | 1,416 | 1,412 | 67 | 75 | 49 | + 16 |
| 42 | 1,439 | 1,435 | 71 | 73 | 49 | + 2 |

* Pour obtenir des volumes de solution différents que ceux utilisés de base ci-dessus, il suffit d'ajuster les chiffres du « poids du produit à dissoudre » et du « volume d'eau » dans les tableaux par le rapport du volume de la solution souhaitée à 100.

DONNÉES TECHNIQUES

| Caractéristique | Valeur caractéristique |
|---|------------------------|
| Teneur du chlorure de calcium | > 83 % |
| Distribution de la taille des flocons | |
| Plus larges que 4,8 mm (0,19 po) | < 20 % |
| De 0,6 mm (0,02 po) à 4,8 mm (0,19 po) | > 75 % |
| Plus petits que 0,6 mm (0,02 po) | < 5 % |
| Exigences de pureté selon la norme ASTM D98 ** | |
| Total des chlorures d'alcalin (comme NaCl) | < 6,0 % |
| Total du magnésium (comme MgCl ₂) | > 0,5 % |
| Hydroxyde de calcium | > 0,2 % |

** Sur la base d'ingrédients actifs

EMBALLAGE

Sac de plastique de 20 kg (44 lb.)

UPC

852651002694

ENTREPOSAGE

Le chlorure de calcium solide est à la fois hygroscopique et déliquescent. Cela signifie que le produit peut absorber l'humidité dans l'air, au point de la convertir en saumure liquide. C'est pourquoi le chlorure de calcium solide doit être protégé de toute exposition excessive à l'humidité afin d'assurer la qualité du produit lorsque celui-ci est entreposé. Entreposer le produit dans un endroit sec. Les emballages ouverts doivent être scellés adéquatement après chaque utilisation.

SITE WEB

Pour de plus amples informations et autres projets en béton, visitez notre site au www.sakretecanada.com/fr ou appelez-nous au 866-725-7383.



.....
DOWFLAKE™ XTRA 83-87% CHLORURE DE CALCIUM
.....

Garantie : Même si l'on ne peut garantir l'exactitude des renseignements cités aux présentes à tous égards, ces derniers ont été préparés par du personnel technique et sont à notre connaissance, complets, incontestables et exacts. IL N'EXISTE AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTABILITÉ À UN USAGE PARTICULIER, NI DE GARANTIE D'AUCUNE SORTE, EXPLICITE OU IMPLICITE, QUANT AUX PERFORMANCES, À LA SÉCURITÉ, LA PERTINENCE OU LA STABILITÉ DU PRODUIT. Les renseignements que renferme cette publication sur les méthodes et les conditions d'utilisation, l'usage, la manutention, l'entreposage, l'élimination et tout autre facteur pouvant traiter des autres considérations légales, environnementales, sur la sécurité ou de rendement ne sont pas exhaustifs; et OxyChem n'assume aucune responsabilité quant à l'usage ou la fiabilité de ces renseignements. Bien que notre personnel technique se fera un plaisir de répondre à vos questions, il incombe au client de veiller à la manutention et l'utilisation en toute sécurité de ce produit. Aucune suggestion d'utilisation du produit, et aucune disposition des présentes ne confère une incitation à enfreindre un quelconque brevet, ou à violer des lois fédérales, provinciales, étatiques, locales ou étrangères. [REV.0003_07/18/19]

MATÉRIAUX KING ET COMPAGNIE
.....

Bureau d'Oakville
555 Michigan Dr.,
Oakville, ON
L6L 0G4

Bureau de Montréal
3825 rue Alfred-Laliberté,
Boisbriand, QC
J7H 1P7

Bureau de Brantford
541 Oak Park Rd.,
Brantford, ON
N3T 5L8

Bureau de Sudbury
644 Simmons Rd.,
Dowling, ON
P0M 1R0