

PRODUCT DATA SHEET

Xtra85 Calcium Chloride

Chlorure de calcium haute concentration

DESCRIPTION DU PRODUIT

Xtra85 Calcium Chloride est un sel inorganique (83-85 %) concentré et purifié. Il est conçu pour faire fondre la glace et la neige rapidement à des températures aussi basses que -32 °C (-26 °F). Sa forte concentration assure une haute performance, alors que sa forme solide facilite la manipulation, l'entreposage et le dosage.

DOMAINES D'APPLICATION

- Idéal pour faire fondre la glace et la neige sur les routes, les trottoirs, les allées et les stationnements. Il génère de la chaleur pour une fonte plus rapide à des températures aussi basses que -32 °C (-26 °F). Il peut être mélangé avec du sel, du sable ou du gravier pour augmenter leur performance.
- Il peut être utilisé comme abat-poussière sur les surfaces non-pavées, en absorbant l'humidité et en liant les particules de poussière.
- Lorsqu'utilisé en solution, il est efficace pour le lessage des pneus, la réfrigération des saumures et comme ingrédient dans les formulations de pesticides.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Chlorure de calcium de grande pureté pour une performance efficace
- Permet des taux d'application plus bas que les flocons conventionnels (77-80 %)
- Dégage de la chaleur pour faire fondre la glace et la neige plus rapidement sur une vaste plage de température
- Absorbe l'humidité pour réduire la poussière sur les surfaces pavées

HOMOLOGATIONS / NORMES

Xtra85 Calcium Chloride répond ou dépasse les normes ASTM D98 et AASHTO M144 (Type S, Grade 1, Classe A).

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition / Fabrication

Caractéristiques

Valeur typique

Dosage du chlorure de calcium

> 83 %

Distribution des tailles de flocons

Plus petit que 0,6 mm (0,024 po)

< 5 %

De 0,6 mm (0,024 po) à 4,8 mm (0,2 po)

> 75 %

Largeur de plus de 4,8 mm (0,2 po)

< 20 %

Exigences de pureté ASTM D98*

Chlorure alcalin total (NaCl)

< 6 %

Magnésium total (MgCl₂)

> 0,5 %

Hydroxyde de calcium

> 0,2 %

Conditionnement	Sac de 20 kg (44 lb) Sac de 35 kg (77 lb)
Durée de conservation	3 ans
Conditions d'entreposage	Le chlorure de calcium solide est hygroscopique et déliquescent, il peut absorber l'humidité de l'air et se transformer en saumure liquide. Pour préserver la qualité du produit, le conserver dans un endroit sec et à l'abri d'une humidité excessive. Les sacs ouverts doivent être refermés hermétiquement après chaque utilisation. Pour obtenir des informations complètes sur la sécurité et la manipulation, consulter la fiche de données de sécurité (FDS) actuelle.

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

RESTRICTIONS

- Bien que le chlorure de calcium puisse accélérer et améliorer l'hydratation du béton, Sika ne recommande pas son utilisation ou tout autre adjuvant contenant du chlorure dans le béton. Une telle utilisation est strictement interdite dans le béton armé ou précontraint.
- Pour les applications de déglacage, ne pas utiliser Xtra85 Calcium Chloride sur le béton de moins d'un (1) an, le béton préfabriqué ou précontraint, la maçonnerie, les granulats exposés ou les surfaces détériorées. Éviter l'utilisation sur le bois, le métal ou les articles en cuir. L'eau de fonte pourrait geler dans le béton poreux, causant une pression interne et un écaillage ou des fissures.
- Pour la préparation d'une solution, toujours ajouter le Xtra85 Calcium Chloride à de l'eau, ne jamais verser l'eau sur le produit. Dissoudre le Xtra85 Calcium Chloride dans l'eau génère une hausse de température importante et pourrait causer des brûlures. Manipuler avec soin et porter l'équipement de protection adéquat.

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

▪ Déglacage :

Pour de meilleurs résultats, retirer la neige avant d'étaler. Appliquer Xtra85 Calcium Chloride à un taux

de 0,07–0,14 kg/m² (0,014–0,029 lb/pi²) sur les surfaces d'asphalte ou de béton conçues pour des conditions de gel et dégel. Éviter l'application excessive qui pourrait causer des surfaces glissantes.

▪ Contrôle de la poussière :

Appliquer le Xtra85 Calcium Chloride à un taux de 0,5–0,7 kg/m² (0,10–0,14 lb/pi²), selon le type de surface et les conditions météorologiques. Pour de meilleurs résultats, appliquer après une légère pluie ou après avoir légèrement mouillé la surface. Éviter l'utilisation sur les zones pavées, car la surface pourrait devenir glissante lorsque mouillée.

▪ Lest pour pneus :

Utilisé comme lest liquide, le chlorure de calcium améliore la traction et prolonge la durée de vie des pneus.

▪ Préparation de la solution :

Xtra85 Calcium Chloride émet de la chaleur une fois dissout. Veiller à utiliser un contenant spécialement conçu pour résister aux solutions chaudes. Remplir le contenant d'eau froide, à moins de 26 °C (80 °F), puis ajouter lentement le Xtra85 Calcium Chloride en mélangeant de façon continue. Les solides maintenus en mouvement se dissoudront rapidement ; cependant, ceux qui restent immobiles au fond du récipient peuvent former un dépôt dur qui se dissoudra plus lentement.

**Préparation de 100 litres de solution à partir du Xtra85
Calcium Chloride* :**

Cible CaCl ₂ %	Gravité spécifique à 26 °C	Densité à 25 °C (kg/L)	Poids du produit à dissoudre (kg)	Volume d'eau (L)	Hausse de température attendue (°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	+21

**Préparation de 26,4 gal US de solution à partir
du Xtra85 Calcium Chloride* :**

Cible CaCl ₂ %	Gravité spécifique à 79 °F	Densité à 77 °F (lb/gal US)	Poids du produit à dissoudre (lb)	Volume d'eau (gal US)	Hausse de température attendue (°F)	Point de congélation de la solution (°F)
26	1,251	10,41	83,8	22,98	93,2	-31
28	1,275	10,61	92,6	22,72	98,6	-45,4
30	1,298	10,80	101,4	22,19	104	-52,6
32	1,322	11,01	110,2	21,66	109,4	-16,6
34	1,345	11,19	119,1	21,4	111,2	+10,4
36	1,369	11,39	127,8	20,87	120,2	+30,2
38	1,392	11,58	136,7	20,34	118,4	+48,2
40	1,416	11,78	147,7	19,81	120,2	+60,8
42	1,439	11,98	156,5	19,28	120,2	+69,8

*Pour obtenir des volumes de solution différents de ceux utilisés comme base ci-dessus, il suffit d'ajuster les valeurs « Poids du produit à dissoudre » et « Volume d'eau » dans les tableaux en fonction du rapport entre le volume de solution souhaité et 100.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Sable Marco Inc
26 Chemin de la Pêche
Pont-Rouge
QC G3H 1C3

PRODUCT DATA SHEET
Xtra85 Calcium Chloride
Février 2026, Édition 01.01
021402011000000098