

## FRIOLITE®

Additif pour bétonnage par temps froid.

<b>Présentation</b>	FRIOLITE est un additif en poudre s'utilisant pour réaliser des bétonnages par temps froid jusqu'à - 10°C et pour protéger le béton pouvant être exposé aux cycles gel-dégel.
<b>Domaines d'application</b>	FRIOLITE est compatible avec tous les ciments et n'attaque pas les armatures. FRIOLITE convient pour tous les types de bétons armés ou non. FRIOLITE ne doit pas être utilisé pour la confection d'enduits. Pour les enduits nous conseillons d'utiliser par temps froid, avec une température du support supérieure à 3°C, du DROSPRINT (voir notice technique n° 12.70).
<b>Caractères généraux</b>	FRIOLITE réunit en un seul produit les avantages de ses trois composants : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ un agent qui favorise la prise et le durcissement du béton à basse température.</li> <li>■ un agent défloculant qui réduit au maximum l'eau de gâchage et rend le béton plus maniable.</li> <li>■ un agent qui confère au béton durci une structure aérée apte à absorber l'augmentation de volume résultant de la transformation de l'eau en glace.</li> </ul>
<b>Agréments, essais officiels</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ LCPC (Lyon) n° B 3051 du 20.05.66 - Résistance au gel.</li> <li>■ CEBTP n° 344.0809 du 22.12.66 - Résistance en compression sur béton à 7, 28, 90 jours.</li> </ul>
<b>Caractéristiques</b>	
<b>Coloris</b>	Poudre blanche.
<b>Conditionnement</b>	FRIOLITE est présenté dans des sacs plastiques contenant 30 doses de 700 g.
<b>Stockage</b>	FRIOLITE se conserve 2 ans à l'abri de l'humidité.
<b>Données techniques</b>	Densité = 0,6.
<b>Conditions d'application</b>	
<b>Dosage</b>	Une dose de 0,7 Kg par sac de ciment soit 2% du poids du ciment.
<b>Mise en oeuvre</b>	<p>Verser la quantité nécessaire directement dans la bétonnière avec le ciment. FRIOLITE s'utilise avec le respect absolu des règles de bétonnage par temps froid et des recommandations suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Proscrire l'emploi d'agrégats gelés. En effet, étant gelés, ils refroidissent fortement le béton frais et provoquent son gel avant même l'hydratation du ciment.</li> <li>2- Protéger avec des bâches le béton frais contre l'action du vent (feuilles plastiques exclues).</li> <li>3- Utiliser un dosage en ciment qui ne soit pas inférieur à 350 kg/m<sup>3</sup>, le ciment étant un CEM I ou à la limite un CEM II de classe R.</li> </ol>



**Précautions d'emploi**

En cas de contact avec la peau, un simple lavage à l'eau suffit.  
Consulter la fiche de données de sécurité accessible par Minitel 3613, code SIKASECUR ou sur Internet [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

**Mentions légales**

Produit réservé à un usage strictement professionnel  
Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.  
«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»



Sika France S.A.  
84, rue Edouard Vaillant – BP 104  
93351 Le Bourget Cedex  
France

Tel. : 01 49 92 80 00  
Fax : 01 49 92 80 21  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)