

## SIKA DEEP-100

Agent colloïdal pour béton

<b>Présentation</b>	SIKA DEEP-100 est un composé sous forme de poudre destiné à la fabrication des bétons et mortiers coulés sous l'eau et soumis aux contraintes de délavage.
<b>Domaines d'application</b>	SIKA DEEP-100 est conseillé pour tout bétonnage en présence d'eau : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ renforcement de berges,</li> <li>■ travaux neufs ou de réparation de digues, de fonds de canaux et de piles de ponts,</li> <li>■ consolidation d'enrochement en mer,</li> <li>■ construction en mer de digues, de brise lames, d'îles artificielles, etc...</li> </ul>
<b>Caractères généraux</b>	SIKA DEEP-100 est composé de fines particules permettant d'améliorer la capacité des bétons et des mortiers à retenir leur eau lorsque ceux-ci sont coulés en milieu immergé. SIKA DEEP-100 permet : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ une diminution importante du délavage des bétons lors du coulage sous l'eau,</li> <li>■ une augmentation de la viscosité du béton ou du mortier, sans ressuage, ni ségrégation, ni modification de la classe de consistance.</li> </ul> <p>SIKA DEEP-100 est compatible avec la gamme de plastifiant et super plastifiant SIKA (Plastiment, Sikaplast techno, Viscocrete tempo et Viscocrete krono).</p>
<b>Caractéristiques</b>	
<b>Aspect</b>	Poudre gris clair
<b>Conditionnement</b>	Sac étanche contenant 5 doses pulpables de 1 kg (carton de 5 sacs étanches, 12 cartons par palette)
<b>Stockage</b>	Stocker à l'abri de l'humidité
<b>Conservation</b>	1 an dans son emballage d'origine intact stocké à l'abri de l'humidité
<b>Données techniques</b>	
<b>Teneur en Na<sub>2</sub>O Eq.</b>	< 3.0%
<b>Teneur en ions Cl-</b>	< 0.10%
<b>Masse volumique</b>	Masse volumique apparente = 610 kg/m <sup>3</sup> Masse volumique réelle = 1.32 kg/l



**Conditions d'application**  
Dosage

Dosages préconisés pour coulage sous l'eau :

- 2 à 4 kg/m<sup>3</sup> de béton (sans courant et en faible profondeur)
- 4 à 6 kg/m<sup>3</sup> de béton (faible courant et/ou hauteur de chute < 3m)
- 6 à 8 kg/m<sup>3</sup> de béton (fort courant et/ou hauteur de chute > 3m)

**Mise en œuvre**

SIKA DEEP-100 doit être mélangé à sec avec les autres constituants du béton avant l'introduction de l'eau de gâchage. Après ajout de l'eau, un malaxage de 1min30s doit être respecté pour permettre une répartition complète des différents constituants. L'affaissement au cône d'Abrams du béton frais doit être de 20±2cm. Les ajouts d'eau ultérieurs sont proscrits.

**Précautions d'emploi**

Consulter la fiche de données de sécurité accessible 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 Notice correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»



SIKA® France S.A.S.  
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)