

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sika® UW Compound-100

Adjuvant rétenteur d'eau / anti-délavage pour béton



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® UW Compound-100 est un agent stabilisant pour béton coulé sous l'eau. Il empêche le délavage du béton frais quand il est en contact direct avec l'eau, même en cas de coulage avec une hauteur de chute importante.

### UTILISATIONS

- Bétonnage sous l'eau
- Renforcement de berges
- Protection et réparation de digues, de piles de pont, etc.
- Fondations immergées
- Pieux forés et parois moulées

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

L'ajout de Sika® UW Compound-100 dans un béton provoque :

- Une meilleure rétention d'eau
- Une diminution des frictions internes entre le liant et les granulats

Il en résulte :

- Un mélange plus homogène, sans ressuage
  - Une augmentation de la cohésion interne
  - Pas de ségrégation lors du coulage dans l'eau
  - Une diminution très importante du délavage
  - Pas de modification de la classe de consistance
- Sika® UW Compound-100 est compatible avec les plastifiants et superplastifiants Sika.

### AGRÉMENTS / STANDARDS

Conforme aux exigences de la norme EN 934-2, tableau 4 (rétenteurs d'eau).

Comportement à la corrosion : contient uniquement des composants listés dans la norme EN 934-1:2008, annexe A.1.

Alimentarité : répond aux exigences DVGW (Agence Allemande pour l'Eau et le Gaz), feuilles de travail W270 et W347.

Peut être utilisé dans tous les pays de l'Union Européenne.

### INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Éther de cellulose
Conditionnement	Sac de 25 kg Palette de 1.000 kg
Apparence / Couleur	Poudre gris clair.
Durée de vie	Tant que son emballage d'origine est intact, le produit peut être conservé au moins 1 an après la date de fabrication.
Conditions d'entreposage	Stocker à l'abri de l'humidité. Protéger du gel et du rayonnement solaire direct.
Teneur totale en ions chlorure	≤ 0,10 %

Fiche technique du produit

Sika® UW Compound-100

Août 2020, Version 01.01

02140402100000045

## INFORMATION CONCERNANT L'APPLICATION

### Dosage recommandé

0,2 à 1,8 % du poids du ciment. Le dosage dépend de la résistance au délavage recherchée et des conditions de mise en œuvre du béton, en particulier la vitesse du courant et la hauteur de chute. Il doit être validé par des essais initiaux.

A titre indicatif, les dosages suivants donnent en général un résultat satisfaisant pour un coulage sous l'eau :

- Sans courant : 3 à 6 kg par m<sup>3</sup> de béton
- Avec courant : 6 à 10 kg par m<sup>3</sup> de béton
- Avec chute libre dans l'eau : 7 à 9 kg par m<sup>3</sup> de béton

Lorsqu'on recherche simplement une amélioration de la cohésion du béton, on peut utiliser un dosage plus faible. Par exemple, pour les pieux forés et parois moulés, on peut utiliser 1 à 2 kg par m<sup>3</sup> de béton.

### Introduction / Malaxage

Sika® UW Compound-100 doit être mélangé à sec avec les autres constituants avant l'introduction de l'eau de gâchage. Ne jamais le mélanger avec l'eau de gâchage seule. Après ajout de l'eau, un malaxage de 90 s doit être respecté pour permettre une répartition complète des différents constituants. L'utilisation d'un malaxeur à grande vitesse est proscrite car cela réduirait l'effet du produit, voire l'annihilerait.

## BASE DES DONNÉES DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances que nous ne maîtrisons pas.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que, du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

## MENTIONS LÉGALES

Les informations et, en particulier, les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et sont fondées sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales suivant les recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autres conseils donnés, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagées dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes nos commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur

demande.

**Sika Deutschland GmbH**

Concrete  
Peter-Schuhmacher-Straße 8  
69181 Leimen  
Telefon: +49 06224 988-04  
Telefax: +49 06224 988-522  
EMail: leimen@de.sika.com



**Fiche technique du produit**  
**Sika® UW Compound-100**  
Août 2020, Version 01.01  
021404021000000045

SikaUWCompound-100-fr-DE-(08-2020)-1-1.pdf

