

# FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## SikaControl®-60

### AGENT RÉDUCTEUR DE RETRAIT (SRA)

#### DESCRIPTION DU PRODUIT

Agent réducteur de retrait selon EN 934-2 servant à minimiser le retrait au séchage.

#### EMPLOI

- Convient particulièrement pour la production de béton à hautes performances à retrait au séchage fortement réduit ce qui augmente considérablement la durabilité de la construction.
- Utilisé pour toute construction devant satisfaire à des exigences sévères quant à la limitation de l'ouverture des fissures selon la norme SIA 262.

#### AVANTAGES

Réduit la tension superficielle de l'eau dans le volume des pores ce qui, lors de la perte d'eau, réduit la contraction et donc les changements de longueur de façon considérable.

L'emploi de SikaControl®-60 permet de réaliser les avantages suivants:

- Retrait au séchage fortement réduit
- Les propriétés du béton frais et du béton durci restent inchangées
- Etanchéité à l'eau fortement accrue

#### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Composé hydroxyle	
<b>Conditionnement</b>	Conteneur plastique échangeable:	1000 kg (propriété Sika Schweiz AG)
	Livraison en camion-citerne:	Sur demande
<b>Aspect/Couleurs</b>	Bleu Homogène	
<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
<b>Conditions de stockage</b>	Stocker à des températures entre +5 °C et +30 °C. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et du gel. Pour l'entreposage, utiliser des réservoirs propres. Ceux-ci doivent être nettoyés et désinfectés au moins une fois par année. Si le produit SikaControl®-60 est gelé, celui-ci peut être réutilisé après avoir été lentement dégelé à température ambiante et après un malaxage intensif.	
<b>Densité</b>	~ 1.01 kg/l	(Densité relative à +20 °C)
<b>Valeur pH</b>	~ 5.0	
<b>Teneur usuelle en corps solides</b>	~ 28.0 M.-%	

Teneur totale en ions de chlorure  $\leq 0.10$  M.-%

Equivalent Na2O  $\leq 1.0$  M.-%

## INFORMATIONS TECHNIQUES

**Directive pour le bétonnage** Pour assurer une mise en œuvre et un traitement de cure optimal du béton, il faut prendre les mesures nécessaires selon SIA 262.

**Effet sur la prise** Lors de l'utilisation de SikaControl®-60, les points suivants doivent recevoir une attention particulière:

- Peut conduire à une augmentation de l'effet retardant.
- Des incompatibilités avec des entraîneurs d'air (LP) sont possibles.

Des essais préalables doivent dans tous les cas être exécutés.

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

**Dosage recommandé** 0.5 - 2.0 %  
Le dosage se rapporte au poids du ciment.

**Mélange** SikaControl®-60 est ajouté dans l'eau de gâchage ou dosé dans le malaxeur en même temps que l'eau.

## VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

## ECOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sans danger des produits chimiques, les utilisateurs doivent se reporter à la Fiche Produit de Sécurité la plus récente (FPS) contenant des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données liées à la sécurité.

## RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent 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, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. 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 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

**Sika Schweiz AG**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
Fax +41 58 436 45 84  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

**Sika Suisse SA**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Tel. +41 58 436 40 40  
Fax +41 58 436 45 84  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



Fiche technique du produit  
SikaControl®-60  
Février 2018, Version 02.01  
021403041000000011

SikaControl-60-fr-CH-(02-2018)-2-1.pdf